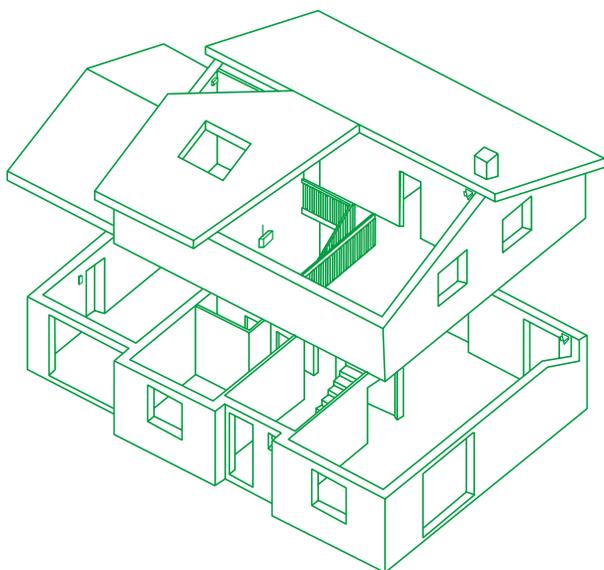


GUIDE DE POSE ET D'UTILISATION

DES SYSTÈMES DIAGRAL

CA400 ET CM600



SOMMAIRE

1 - Lexique	8
2 - Garantie	9
3 - Transmissions radio et alimentation autonome	11
4 - Votre système multiprotections DIAGRAL	13
4.1 Composition et fonctionnement	13
DÉTECTION :	13
• détecteurs d'ouverture DO100	13
• détecteurs de mouvement DM100	13
• détecteurs de protection domestique	13
TRAITEMENT ET SIGNALISATION :	14
• centrale d'alarme CA400	14
• centrale multiprotections CM600	14
DISSUASION ET ALERTE :	14
• sirène intégrée aux centrales	14
• sirène autonome SA100	14
• transmetteur téléphonique TT100	15
TÉLÉCOMMANDE :	15
• télécommande TC100	15
AUTOPROTECTION :	16
• détecteurs	16
• centrales	16
• appareils de dissuasion et d'alerte	16
• autoprotection radio	16
4.2 Options de fonctionnement	17
• option de fonctionnement des détecteurs d'intrusion	17
• options de fonctionnement de la centrale	17
• option de fonctionnement de la sirène SA100	17

4.3 UTILISATION	19
• mise en MARCHE de la protection intrusion	19
• ARRÊT de la protection intrusion	20
• ARRÊT d'une alarme	21
• mise en service de la protection des ENTRÉES	22
• protection des personnes : appel d' URGENCE	23
• signalisation d'une alarme	23
• signalisation de changement de piles	24
• exemple de protection d'une villa	26
5 - Comment protéger votre habitation	27
• où poser la centrale DIAGRAL CA400 ou CM600 ?	27
• où poser les détecteurs d'ouverture DO100 ?	28
• où poser les détecteurs de mouvement DM100 ?	28
• où poser les sirènes d'alarme SA100 ?	29
• télécommande radio TC100	29
• votre plan	30
6 - Essais préalables et pose du système	33
6.1 Préparation et premier essai	33
• préparation et essai des télécommandes TC100	33
• préparation et essai de la centrale CA400 ou CM600	35
• choix des options de fonctionnement de la centrale	39
• préparation et essai des détecteurs d'ouverture DO100	40
• préparation et essai des détecteurs de mouvement DM100	42
• préparation et essai des sirènes d'alarme SA100	44
• choix de l'option de fonctionnement de la sirène	47
6.2 Codage personnalisé du système	48
• choix de votre code	48
• préparation du gabarit de codage	48
• codage d'une télécommande TC100	51
• codage de la centrale CA400 ou CM600	52
• codage des autres télécommandes TC100	53
• codage des sirènes d'alarme SA100	53
• codage des détecteurs d'ouverture DO100	54
• codage des détecteurs de mouvement DM100	57

6.3	Fixation et test des appareils	59
	• fixation et test de la centrale CA400 ou CM600	59
	• fixation et test des détecteurs d'ouverture DO100	61
	• fixation et test des détecteurs de mouvement DM100	65
	• fixation et test des sirènes d'alarme SA100	67
	• mise en place de la centrale	68
6.4	Essai général du système	69
7	- Contrôle et changement des piles	71
	• contrôle et changement des piles de vos télécommandes TC100	71
	• contrôle et changement des piles de votre centrale CA400 ou CM600	71
	• contrôle et changement de la pile de vos détecteurs DO100 et DM100	72
	• contrôle et changement des piles de vos sirènes SA100	73
8	- Extension de votre système	75
9	- Que faire si ?	77
	• vous voulez modifier votre code personnalisé	77
	• vous appuyez par erreur sur la touche URGENCE	77
	• vous voulez déplacer votre centrale	77
	• vous avez perdu votre télécommande	78
	• un de vos détecteurs de mouvement se déclenche sans raison apparente	78
	• un appareil vous semble en défaut	78
	• vous voulez mettre votre centrale en mode test	78
10	- Caractéristiques techniques	79
	• CA400 - CM600 : centrale d'alarme ou multiprotections	79
	• TC100 : télécommande	80
	• DM100 : détecteur de mouvement	80
	• DO100 : détecteur d'ouverture	81
	• SA100 : sirène d'alarme	81

1

Lexique

Pour bien connaître et poser votre système de sécurité DIAGRAL, quelques points de repère.

Autonomie : le système DIAGRAL a une autonomie de plus de 2 ans sur le même jeu de piles. Il autosurveille l'état de celles-ci et vous prévient avant qu'elles ne soient totalement vides.

Autoprotection/autoprotégé : protection permanente du système contre les actes de malveillance ou de fraude. Par exemple, la centrale déclenche l'alarme générale en cas de brouillage prolongé des liaisons radio, lorsque l'on essaie de l'arracher du mur ou de l'ouvrir, ainsi que lorsque l'on coupe son antenne, même si le système est à l'arrêt.

Code/codage personnalisé : le code radio permet de différencier votre système DIAGRAL d'une installation voisine éventuelle. La sophistication et le nombre de combinaisons (plus de 1.000) permettent d'éviter les risques de déclenchements intempestifs sur les transmissions radio (parasites ou émissions étrangères au système).

Émetteur/récepteur radio : les émetteurs envoient des signaux radio. Ils sont intégrés dans tous les détecteurs, les télécommandes et les centrales DIAGRAL. Les récepteurs, placés dans les centrales, le transmetteur téléphonique et la sirène, reçoivent et traitent les signaux radio émis.

Protection domestique : un incendie, une inondation, le gel, une coupure EDF, une panne de congélateur... peuvent avoir des conséquences graves. Dans chacun de ces cas, le système DIAGRAL vous prévient

localement et à distance via votre transmetteur téléphonique.

Protection intrusion : elle vous permet de vous protéger contre le vol et de toute présence indésirable, que vous soyez présent ou absent de chez vous.

Protection des personnes : en cas de malaise ou d'agression, vous pouvez déclencher instantanément l'alarme afin d'alerter le voisinage ou de faire fuir l'agresseur.

Le transmetteur téléphonique alerte immédiatement vos proches ou une société de télésurveillance, permettant ainsi une réaction rapide.

Supervision du système : la centrale contrôle en permanence l'état de ses piles et de celles des détecteurs. La sirène et le transmetteur téléphonique vérifient automatiquement l'état de leurs piles et signalent toute faiblesse éventuelle.

Télésurveillance : veille permanente effectuée à distance par une société spécialisée qui, en cas d'alarme, vérifiera le bien-fondé de celle-ci et appliquera les consignes que vous aurez définies.

Transmissions radio : les fréquences utilisées (bande VHF) sont spécifiques aux transmissions numériques, agréées par les PTT, et ne présentent aucun risque d'interférence avec les émissions radiophoniques, CB, (fréquences 10 fois plus élevées)...

2

Garantie

Les conditions de garantie DIAGRAL

DIAGRAL assure sur son matériel une garantie pièces et main d'œuvre usine de 2 ans dans les conditions énoncées ci-après. Il s'agit d'une garantie de moyens couvrant la réparation ou l'échange des produits reconnus défectueux. Elle ne s'étend pas aux conséquences résultant de l'usage des produits, de leur mise en œuvre ou de leur non-fonctionnement. En tout état de cause la garantie légale (articles 1641 et suivants du code civil) s'applique aux matériels DIAGRAL.

DIAGRAL assure une garantie pièces et main d'œuvre usine de 1 an sur tous ses appareils. La garantie est étendue à 2 ans si :

● le volet "à retourner" du certificat de garantie a été correctement et complètement rempli puis envoyé dans les 10 jours suivant la date d'achat du matériel,

- l'installation est effectuée en respectant scrupuleusement les conseils mentionnés dans ce guide,
- le matériel est alimenté obligatoirement par des piles alcalines ou lithium-manganèse. Les matériels DIAGRAL ne sont pas garantis en cas d'utilisation de piles Zinc-charbon ou d'alimentation externe.

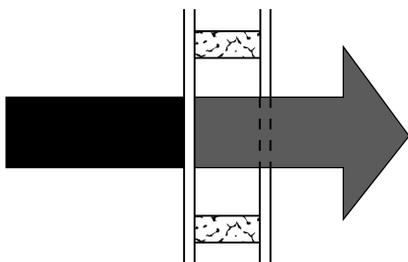
Attention

- Les piles étant du consommable, elles ne sont pas couvertes par la garantie.
- Avant de retourner un appareil présumé défectueux, vérifiez bien que ses piles ne sont pas simplement hors d'usage.
- Le matériel présumé défectueux doit obligatoirement être retourné, après accord de notre service technique, accompagné d'un courrier expliquant l'anomalie observée ainsi que du double de la facture correspondant à ce matériel.
- Les matériels voyagent toujours aux frais et risques de l'expéditeur, les retours en port dû seront systématiquement refusés.

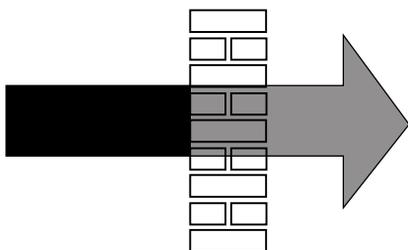
Utilisation des certificats de garantie

Nous vous conseillons de remplir dès maintenant le questionnaire du certificat de garantie de votre système. Il vous sera demandé au chapitre 6 de noter la référence et le numéro de série de chaque produit.

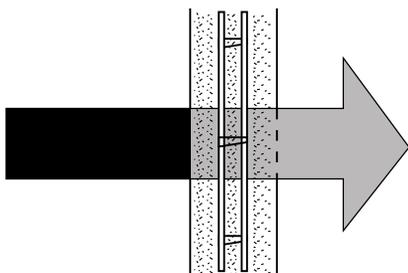
Il est possible de reporter les références et les numéros de série de plusieurs produits sur un seul certificat de garantie.



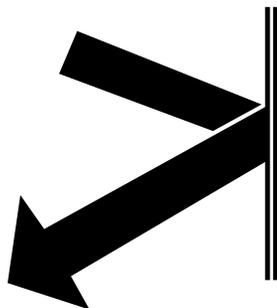
90 - 100%
bois - plâtre - placoplâtre



65 - 95%
brique - aggloméré



10 - 70%
béton armé
selon l'armature métallique et
la disposition de l'émetteur



0 - 10%
métal
bardage métallique
pare-vapeur aluminium
grillage

3

Transmissions radio et alimentation autonome

Transmissions par ondes radio

Le système de sécurité DIAGRAL utilise les transmissions par ondes radio. La transmission radio permet d'éliminer les fils de liaisons entre les éléments de votre système.

La propagation des ondes radio s'effectue comme pour la lumière en ligne droite. Elle est améliorée ou perturbée par la présence d'éléments conducteurs d'électricité (canalisation, mobilier ou châssis métallique, grands miroirs ou pare-vapeurs aluminium, réseau électrique...). Elle est plus ou moins atténuée selon la nature et l'épaisseur des matériaux traversés, on observe une atténuation croissante en traversant le bois, la brique et le plâtre, les maellons, la pierre et le béton armé, le mâchefer et la terre en grande épaisseur.

La portée moyenne en champ libre de la transmission radio est de 100 à 200 m selon les produits et l'environnement. La portée radio des appareils DIAGRAL a été étudiée en fonction de la réglementation technique nationale pour assurer des liaisons radio sans problème au sein d'une habitation classique.

Alimentation autonome

L'alimentation par piles de tous les appareils (y compris la sirène et la centrale) élimine tout raccordement au secteur et donc la majorité des causes de fausse alarme.

Votre système DIAGRAL est ainsi totalement indépendant et sans fils.

Important

Les produits DIAGRAL font partie des appareils à usage de plein droit, ils ne nécessitent ni autorisation d'installation, ni paiement d'une redevance auprès des P et T. Ils sont agréés par le Ministère des Postes et Télécommunications sous le numéro 4604 PPL.

Votre système de sécurité DIAGRAL est composé de 4 catégories d'appareils :

DÉTECTION

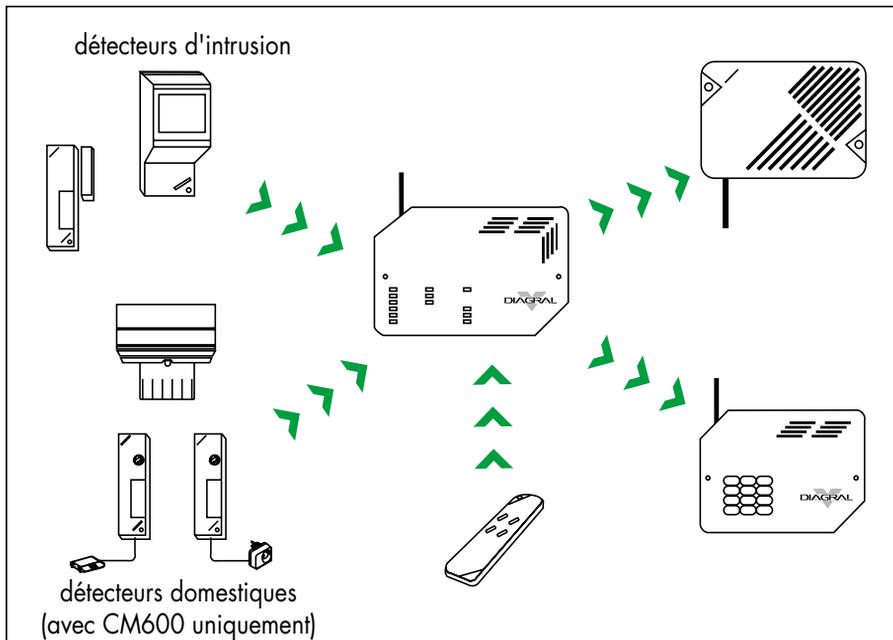
émetteurs radio

TRAITEMENT + SIGNALISATION

récepteur + émetteur radio

DISSUASION + ALERTE

récepteurs radio



TÉLÉCOMMANDE

émetteur radio

Déclenchement d'une alarme

Dès la détection d'une intrusion ou d'un dommage domestique, les détecteurs envoient instantanément l'information à la centrale. Aussitôt que l'alarme est déclenchée, l'information est transmise aux sirènes et au transmetteur téléphonique. Ainsi, même la destruction de la centrale ne pourrait pas arrêter sirènes et transmetteurs, seule votre télécommande le permet.

4

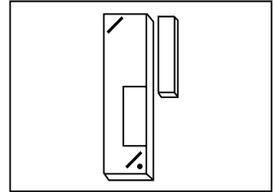
Votre système multiprotéctions DIAGRAL

4.1 Composition et fonctionnement

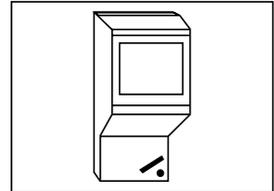
DETECTION :

Les **détecteurs d'intrusion** surveillent en permanence les entrées ou l'intérieur de votre habitation et détectent toute intrusion ou tentative d'intrusion. En cas de détection ils informent instantanément, par radio, votre centrale (CM600 ou CA400) que celle-ci soit ou non en service.

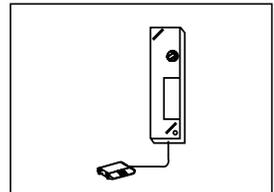
- les **détecteurs d'ouverture DO100** surveillent les entrées (portes, fenêtres, fenêtres de toit...) de votre habitation. Les détecteurs DO100 comportent un contact magnétique d'ouverture et un émetteur radio qui prévient la centrale dès l'ouverture de l'entrée surveillée. Ils protègent le pourtour de votre habitation (détection périmétrique) ou certains passages obligés.



- les **détecteurs de mouvement DM100** permettent de protéger tout ou partie d'une pièce ou d'un lieu de passage contre les intrusions (détection volumétrique). Ils détectent le rayonnement infrarouge émis naturellement par le corps de l'intrus se déplaçant dans leur champ de vision et transmettent instantanément par radio l'information à la centrale. Le volume protégé par un détecteur DM100 est limité par les murs de la pièce où il est installé.

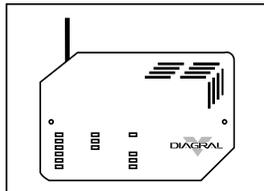


Les **détecteurs de protection domestique** vous signalent 24 h sur 24 les événements qui peuvent se produire dans votre habitation. En cas de détection telle que : incendie, coupure de secteur EDF, panne de congélateur, inondation, gel... ils informent instantanément par radio la centrale multiprotéctions CM600. Celle-ci signale l'événement aux dispositifs de dissuasion et d'alerte qui réagissent différemment selon le degré d'urgence et de sécurité.



TRAITEMENT et SIGNALISATION :

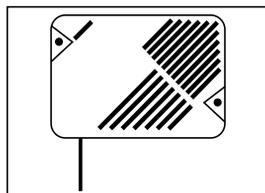
Votre **centrale DIAGRAL** est le **centre de décision** de votre système de protection. Elle reçoit, analyse et reconnaît les signaux radio émis par les détecteurs et les télécommandes. La **centrale CA400** assure la protection intrusion et la protection des personnes. La **centrale CM600** est plus complète et assure aussi la protection domestique. C'est elle qui juge s'il est nécessaire ou non de déclencher l'alarme en activant les appareils de dissuasion et d'alerte (sirènes, transmetteur téléphonique). Elle confirme par voyants lumineux et messages sonores la bonne réception des ordres d'arrêt ou de marche envoyés par les télécommandes. Des messages sonores et l'affichage par voyants lumineux en face-avant vous indiqueront les événements survenus en votre absence et, le moment venu, la nécessité de changer les piles des détecteurs ou de la centrale.



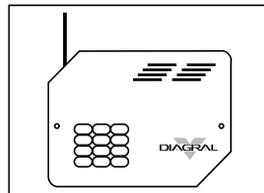
DISSUASION ET ALERTE :

Les appareils de dissuasion et d'alerte sont déclenchés par la centrale en cas d'alarme. Vous pouvez aussi les déclencher volontairement et directement avec une télécommande dans les situations d'urgence (protection des personnes en cas d'agression ou de malaise).

- la **sirène intérieure intégrée aux centrales CM600 et CA400** agresse et déstabilise l'intrus grâce à sa sonnerie stridente d'une durée de 1 minute 30.
- la **sirène d'alarme autonome SA100** augmente la dissuasion et alerte le voisinage en cas d'intrusion ou d'incendie. L'intrus se sachant découvert ne pourra pas résister à l'envie de s'enfuir. Les sirènes l'empêchent d'entendre une approche éventuelle et l'exposent au risque d'être vu et reconnu par le voisinage ou la police. La durée de sonnerie de la sirène est de 1 minute 30. Elle se déclenche instantanément en cas d'urgence, d'incendie ou d'autoprotection. Elle est retardée de 10 secondes en cas d'intrusion ce qui évite de déranger le voisinage en cas d'oubli d'arrêt de votre système.



● le **transmetteur téléphonique TT100** prévient à distance vos proches ou une société de télésurveillance qu'un événement (intrusion, appel d'urgence, dommage domestique) s'est produit dans votre habitation. C'est un maillon important de votre système multiprotectons, il complète parfaitement la dissuasion et l'alerte locales effectuées par les sirènes.

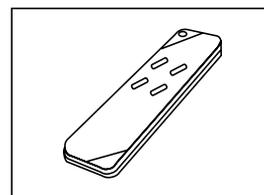


TELECOMMANDE :

La **télécommande TC100** permet de mettre en service ou d'arrêter tout ou partie de votre système de sécurité DIAGRAL d'un seul geste, de l'intérieur comme de l'extérieur de votre habitation.

Elle assure aussi la protection des personnes grâce à sa touche appel d'URGENCE qui permet de déclencher instantanément les appareils de dissuasion et d'alerte.

Par un simple appui sur la touche arrêt de la télécommande TC100 vous pourrez arrêter les appareils de dissuasion et d'alerte en cours d'alarme (délai de réaction de 1 à 4 secondes suivant les cas).



AUTOPROTECTION :

vos appareils DIAGRAL sont autoprotégés contre les actes de malveillance ou de fraude même si la protection intrusion est hors service.

Détecteurs

Tous les détecteurs DIAGRAL* sont autoprotégés à l'ouverture. Si l'on tente d'ouvrir leur boîtier une alarme générale est déclenchée : la sirène de la centrale et les sirènes autonomes alertent le voisinage. Le transmetteur téléphonique prévient vos correspondants.

* à l'exception du détecteur de fumée DD350.

Centrales

Toutes les centrales DIAGRAL sont autoprotégées à l'ouverture, à l'arrachement, à la coupure de leur antenne et en cas de brouillage des liaisons radio (voir autoprotection radio). En cas de malveillance ou de fraude, la centrale déclenche l'alarme générale.

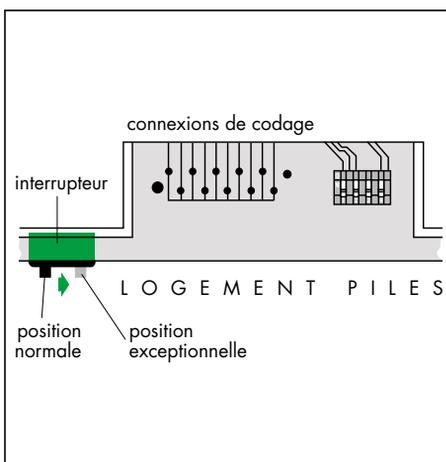
Appareils de dissuasion et d'alerte

La sirène SA100 et le transmetteur téléphonique TT100 sont autoprotégés à l'ouverture, à l'arrachement et à la coupure de leur antenne. Dans tous ces cas, si ils sont attaqués, la sirène ou le transmetteur se déclenche.

Autoprotection radio

En cas de brouillage prolongé des liaisons radio, la centrale et le transmetteur téléphonique peuvent déclencher l'alarme (sirènes et alerte à distance). L'utilisation de cette autoprotection n'est conseillée que dans les cas exceptionnels où des possibilités de fraude volontaire existent (attention : risques de déclenchements non identifiés).

Pour mettre en œuvre l'autoprotection radio, placez l'interrupteur en "position exceptionnelle".



4.2 Options de fonctionnement

Les détecteurs d'intrusion DO100 et DM100, la centrale CA400 ou CM600 et la sirène SA100 ont des options de fonctionnement. Vous pourrez ainsi adapter à vos besoins la protection de votre habitation.

Option de fonctionnement des détecteurs d'intrusion

Lorsqu'il émet une information, un détecteur d'intrusion indique à la centrale si elle doit déclencher l'alarme immédiatement ou la retarder. Cette option - déclenchement immédiat ou déclenchement retardé - est sélectionnée sur chaque détecteur lors de son codage (chapitre 6).

- déclenchement immédiat : la détection d'un intrus entraîne le déclenchement instantané de l'alarme.
- déclenchement retardé : choix irréversible.

En cas de détection, vous disposez de 20 ou 40 secondes* avant que l'alarme ne se déclenche ce qui vous permet d'arrêter votre système de l'intérieur de votre habitation.

* Cette durée dite "temporisation d'entrée" est sélectionnée à partir de la centrale.

Options de fonctionnement de la centrale

4 options vous permettent d'adapter la centrale à votre habitation. Elles sont sélectionnées lors de la pose de la centrale en positionnant 4 micro-interrupteurs et sont modifiables à tout moment (chapitre 6).

- option 1 : choix de la durée de la temporisation d'entrée : 20 ou 40 secondes (pour vos détecteurs à déclenchement retardé).
- option 2 : en cas d'intrusion, déclenchement en option de la sirène intégrée à la centrale.
- option 3 : en cas d'intrusion, retard en option de 1 minute du déclenchement de la sirène intégrée à la centrale.

En cas d'intrusion, le non déclenchement de la sirène intégrée à la centrale ou son retard de déclenchement de 1 minute (options 2 et 3) sont deux possibilités à utiliser si l'on ne veut pas attirer l'attention de l'intrus sur la centrale. Ceci sera très efficace en association avec le transmetteur téléphonique DIAGRAL.

- option 4 : niveau des messages sonores émis par la centrale pour vous signaler un événement : normal ou fort.

Option de fonctionnement de la sirène SA100

La sirène d'alarme SA100 a deux modulations sélectionnées par 2 micro-interrupteurs :

- une modulation de dissuasion : très stridente, pour l'intérieur de l'habitation.
- une modulation d'alerte extérieure, homologuée NFA2P, et audible à grande distance, pour alerter le voisinage.



QUELQUES CONSEILS IMPORTANTS

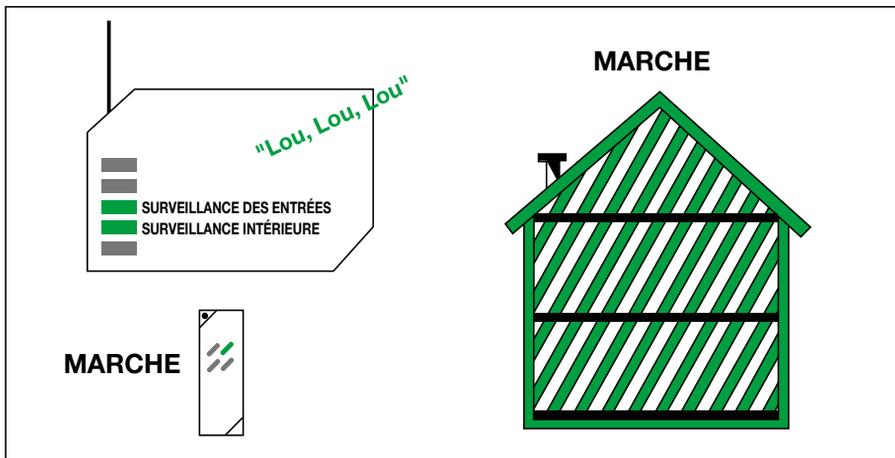
Précautions élémentaires à prendre lorsque vous quittez votre domicile, même pour 5 minutes :

- **Ne laissez pas la télécommande apparente (sur une table, un buffet...).**
- **Fermez et verrouillez portes et fenêtres (attention aux battements dûs aux vent..).**
- **Ne "rabattez" pas tous les volets extérieurs (signe d'absence prolongée).**
- **Tirez les rideaux des pièces les plus visibles de l'extérieur (salon, chambres) et évitez de laisser en évidence des objets précieux et vos appareils hifi et vidéo.**
- **Ne "cachez" pas les clés à proximité de la porte palière (pot de fleur, paillason, rebord de fenêtre, boîte aux lettres...).**
- **Mettez votre système d'alarme en marche.**

4.3 UTILISATION

Vous bénéficiez de la protection des personnes et de la protection domestique (CM600 seulement) 24h sur 24, que la protection intrusion soit en service ou non.

Mise en **MARCHE** de la protection intrusion

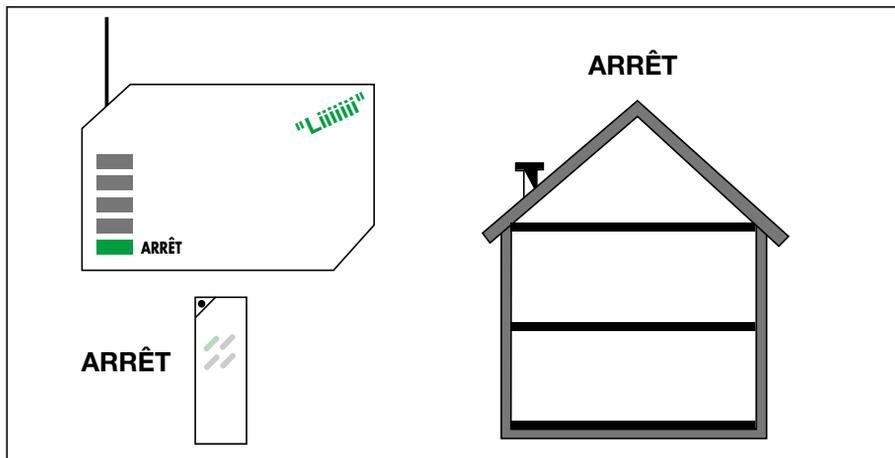


- Eloignez chiens et chats des pièces surveillées par un détecteur de mouvement*.
- Appuyez sans forcer sur la touche "MARCHE" de votre télécommande jusqu'à ce que la centrale vous réponde par un message sonore modulé "Lou, lou, lou...". Les voyants lumineux "SURVEILLANCE DES ENTREEES" et "SURVEILLANCE INTERIEURE" s'éclairent pendant 3 secondes.
- Vous avez 1 minute 30 pour quitter votre habitation**.
- **Votre habitation est sous surveillance** lorsque la centrale indique la fin de cette période par un nouveau message sonore. (Lou, lou, lou...").

* sauf si vous avez posé les détecteurs de mouvement suivant l'orientation "présence animal", voir chapitre 6.3.

** vous pouvez toujours prolonger ce temps par un nouvel appui sur la touche "MARCHE".

ARRÊT de la protection intrusion



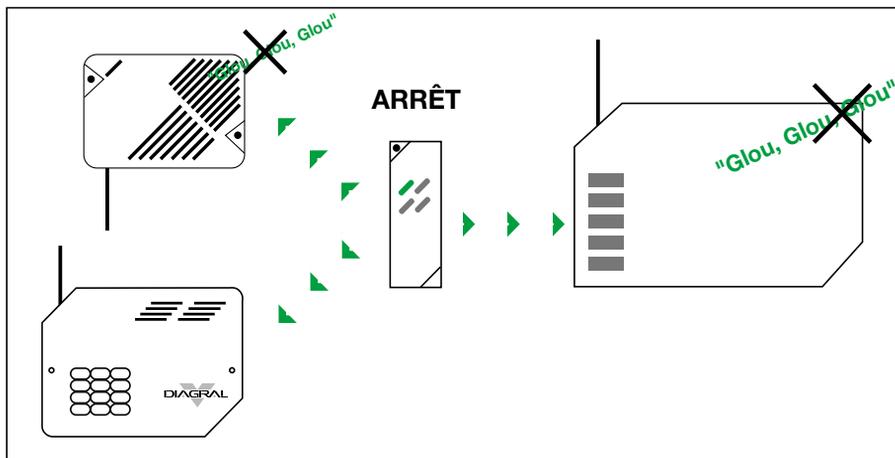
Vous pouvez arrêter la protection intrusion depuis l'extérieur et de n'importe quel endroit de votre habitation.

- Appuyez sans forcer sur la touche "ARRÊT" de votre télécommande jusqu'à ce que la centrale vous réponde par un message sonore continu "Li iiiii...". Le voyant lumineux "ARRÊT" de la centrale s'éclaire pendant 3 secondes.
- Votre habitation n'est plus protégée contre les intrusions*.

*** La protection des personnes et la protection domestique (CM600) restent toujours en service, 24 heures sur 24.**

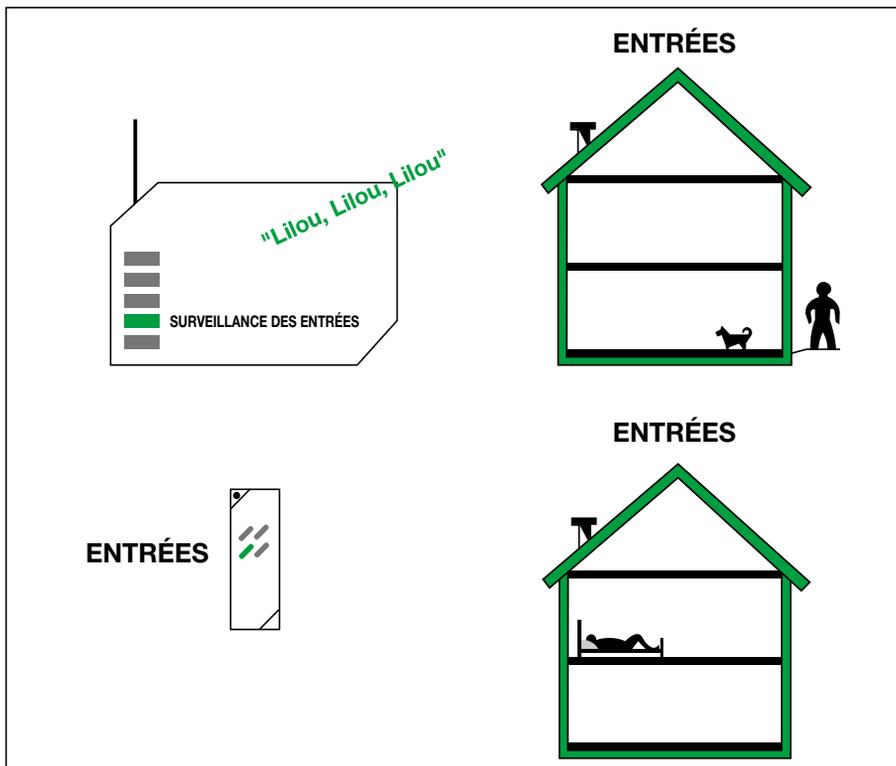
N.B. : si vous avez caché la télécommande à l'intérieur de votre habitation vous avez 20 ou 40 secondes (suivant les choix effectués, voir chapitre 4.2 : Options de fonctionnement) pour la prendre lorsque vous rentrez chez vous.

ARRÊT d'une alarme (appareils de dissuasion et d'alerte)



En cas d'alarme, vous pouvez arrêter tous les appareils de dissuasion et d'alerte (centrale, sirènes, transmetteur téléphonique) en appuyant sur la touche "ARRÊT" de la télécommande. Dans tous les cas la sonnerie d'alarme dure au minimum 3 secondes. Si vous appuyez sur "ARRÊT", après ces 3 secondes, l'alarme s'arrêtera instantanément. Après son arrêt (votre habitation n'est plus protégée contre les intrusions) la centrale vous signale les alarmes survenues (voir page 23).

Mise en service de la protection des ENTRÉES

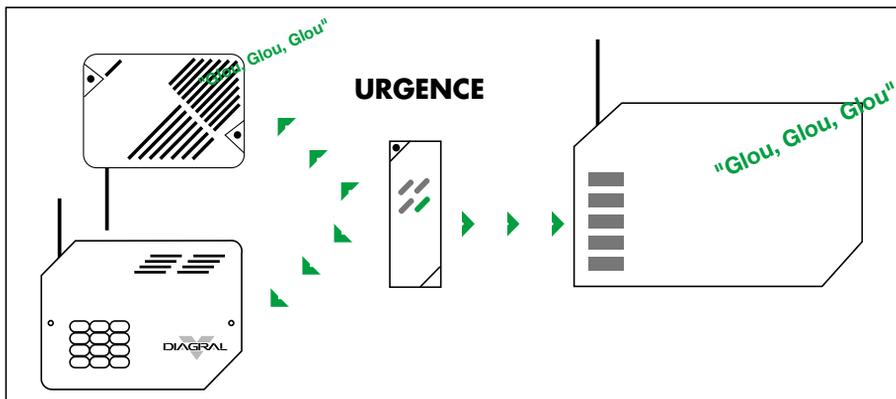


- Appuyez sans forcer sur la touche "ENTRÉES" de votre télécommande jusqu'à ce que la centrale vous réponde par un message sonore continu/modulé "Li, lou, li, lou...". Le voyant lumineux "SURVEILLANCE DES ENTRÉES" s'éclaire pendant 3 secondes.
- La protection des entrées de votre habitation est opérationnelle 1 minute 30 après votre appui sur "ENTRÉES"*. La centrale vous l'indique par un nouveau message sonore.

* Vous pouvez avoir de nouveau 1 minute 30 par un nouvel appui sur la touche "ENTRÉES".

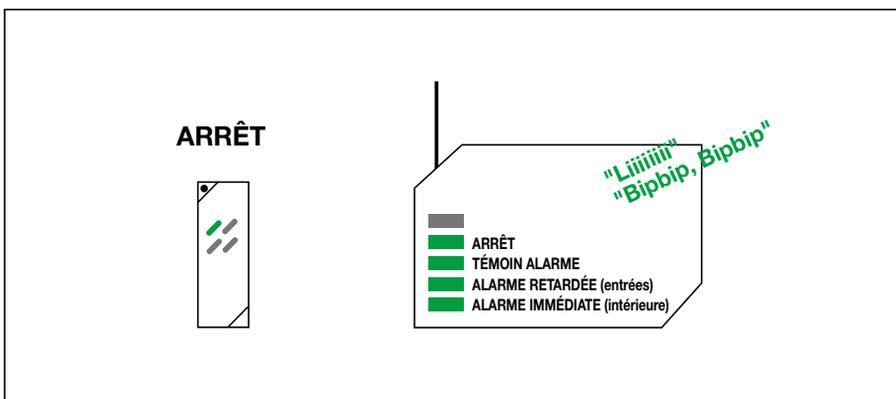
Vous pouvez circuler librement à l'intérieur de votre habitation.

Protection des personnes : appel d'URGENCE



En cas d'urgence, de malaise ou d'agression, appuyez sur la touche "URGENCE" de la télécommande. L'alarme se déclenchera immédiatement même si votre centrale est à l'arrêt.

Signalisation d'une alarme



Votre centrale vous signale qu'une alarme s'est déclenchée lorsque vous arrêtez votre système par :

- un message sonore haché "bip, bip... bip, bip..." qui suit le message sonore d'arrêt.
- une signalisation lumineuse en face avant. Le témoin d'alarme clignote ainsi que les voyants correspondants à l'alarme.

Exemple avec une centrale CM600 :

Une personne s'est introduite par la porte principale et a traversé le salon. Vous rentrez chez vous, vous appuyez sur la touche "ARRÊT".

La centrale répond par :

1. "Liiiiiiii...." et le voyant "ARRÊT" s'éclaire 3 secondes.
2. "bip., bip... bip, bip..." et les voyants suivants clignotent pendant une dizaine de secondes :
 - TÉMOIN D'ALARME
 - ALARME RETARDÉE (surveillance des entrées)*
 - ALARME IMMÉDIATE (surveillance intérieure)*.

* CA 400 : Voyant "ALARME INTRUSION" seulement

Les mémoires d'alarme seront conservées tant que vous n'aurez pas appuyé sur les touches "MARCHE" ou "ENTRÉES" de la télécommande. Vous pouvez donc rappeler pour confirmation la signalisation d'alarme autant de fois que vous voulez en appuyant sur la touche "ARRÊT" de votre télécommande.

Signalisation de changement de piles

Vous pouvez vérifier l'état des piles du système en appuyant simplement sur la touche "MARCHE" ou la touche "ENTRÉES" de votre télécommande.

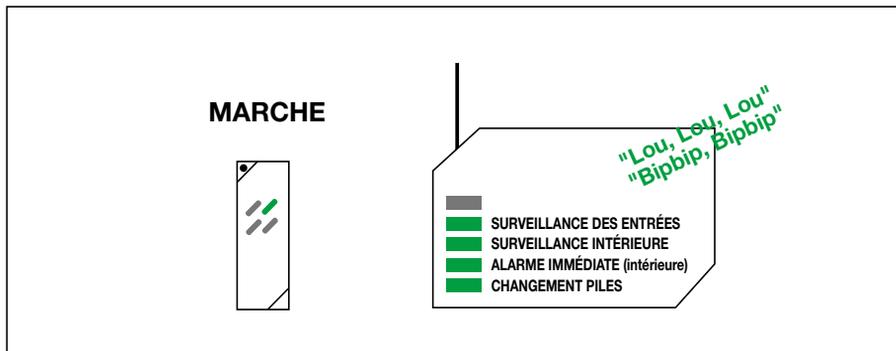
Si une ou plusieurs piles sont à changer la centrale vous le signale par :

- un message sonore haché "bip, bip... bip, bip..." qui suit le message sonore de mise en service.
- une signalisation lumineuse en face avant. Le voyant "CHANGEMENT PILES" clignote pendant une dizaine de secondes ainsi que les voyants indiquant le ou les détecteurs en cause. L'usure des piles de la centrale est signalée par l'éclairage fixe du seul voyant "CHANGEMENT PILES".

N.B. : le contrôle et le changement des piles sont détaillés au chapitre 7.

Exemple avec une centrale CM600 :

La pile du détecteur de mouvement protégeant votre salon est usagée.
Vous appuyez sur la touche "MARCHE" :



La centrale répond par :

1. "Lou, lou, lou..." et les voyants "SURVEILLANCE DES ENTRÉES" et SURVEILLANCE INTÉRIEURE" s'éclairent 3 secondes.
2. "bip, bip... bip, bip..." et les voyants suivants clignotent pendant une dizaine de secondes :
 - ALARME IMMÉDIATE (surveillance intérieure)*.
 - CHANGEMENT PILES

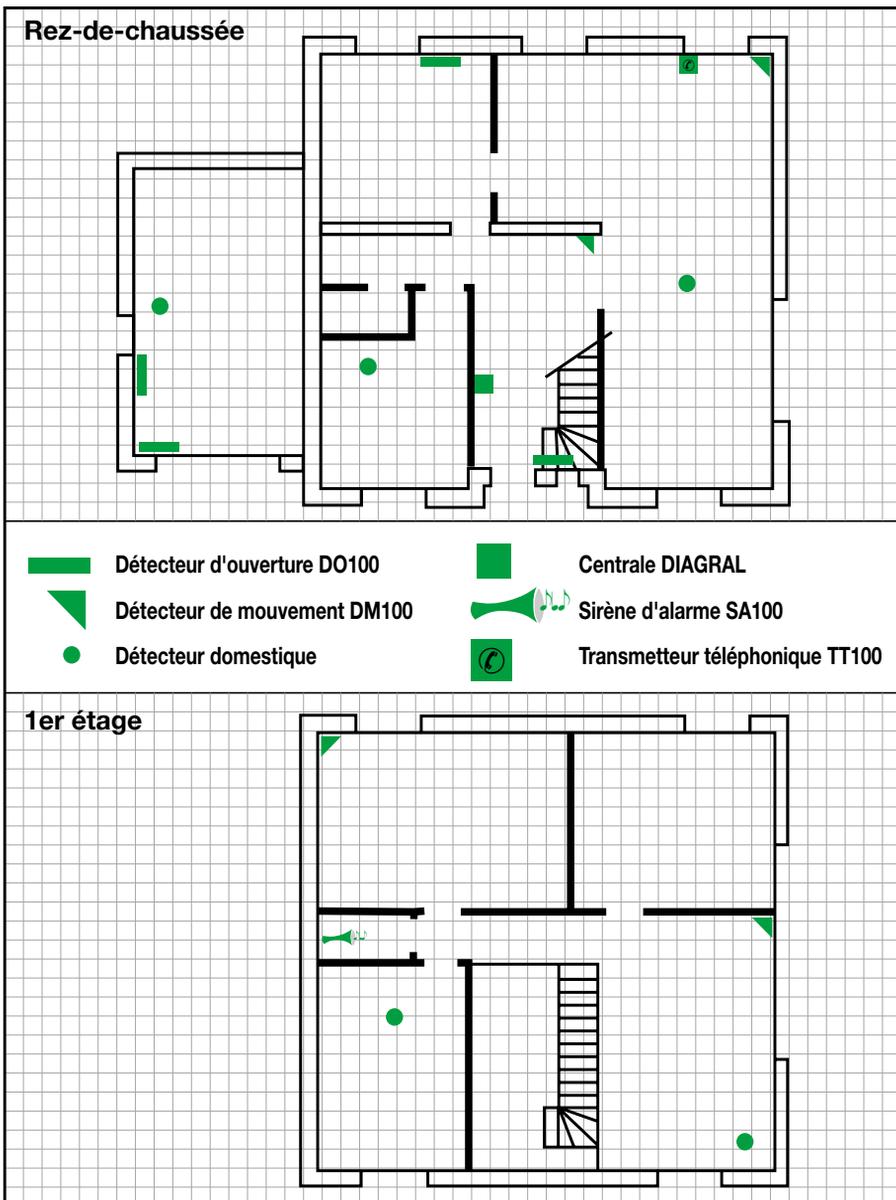
* CA 400 : voyant "ALARME INTRUSION"

Les mémoires de "piles usagées" seront conservées tant que vous n'aurez pas appuyé sur la touche "ARRÊT" de la télécommande.

La mémoire d'usure des piles de la centrale n'est jamais effacée par "ARRÊT" mais seulement lors du changement des piles.

Vous pouvez donc rappeler pour confirmation la signalisation de piles usagées autant de fois que vous voulez en appuyant sur les touches "MARCHE" ou "ENTRÉES" de votre télécommande.

Exemple de protection d'une villa



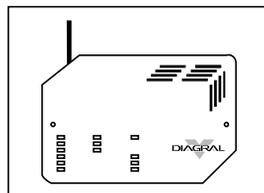
5

Comment protéger votre habitation

Dessinez sur les quadrillages des deux pages à la fin du chapitre, le plan approximatif de votre habitation (comme nous l'avons fait pour l'exemple précédent). Repérez bien les entrées et les pièces à risque (salon, chambre des parents,...).

Où poser la centrale DIAGRAL CA400 ou CM600 ?

Nota : La centrale est autoprotégée contre l'arrachement de sa fixation murale, l'ouverture de son boîtier, la coupure de son antenne et en cas de brouillage des liaisons radio (voir chapitre 4-1).



Posez la au centre du local protégé afin :

- qu'elle soit le moins accessible aux intrus,
- qu'elle reçoive bien les informations radio provenant des télécommandes et des détecteurs,
- que sa sirène incorporée fasse le plus de bruit possible,
- qu'elle soit à plus de 5 mètres d'une sirène d'alarme ou du transmetteur téléphonique,
- que vous puissiez voir clairement les voyants lumineux.

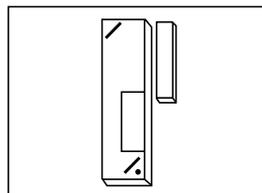
Ne la placez pas :

- directement sur une paroi métallique,
- trop près d'un appareillage électrique générateur de parasites : compteur électrique, coffret téléphonique, ordinateur...

Où poser les détecteurs d'ouverture DO100 ?

Les détecteurs DO100 doivent être placés **à l'intérieur** de votre habitation sur :

- les entrées principales (portes, fenêtres...),
- les accès dérobés (fenêtres de toit, portes de garage...),
- certaines portes de communication interne,
- pour protéger certains placards ou armoires,
- ...

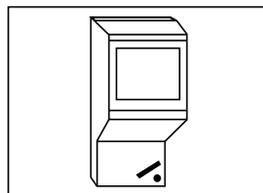


Vous pouvez ainsi réaliser une protection périmétrique complète susceptible de vous protéger lorsque vous êtes chez vous, ou de protéger votre habitation lorsque vous sortez en laissant un animal à l'intérieur.

Où poser les détecteurs de mouvement DM100 ?

Les détecteurs de mouvement DM100 doivent être placés à l'intérieur de votre habitation :

- dans les pièces à risque (salon, chambre des parents...),
- aux points de passage obligé (halls, couloirs...),
- pour surveiller les accès difficiles à protéger par un détecteur d'ouverture,
- ...

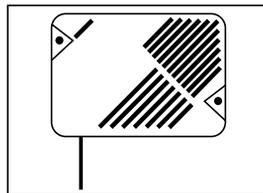


Il est souhaitable de protéger l'accès à la centrale, ainsi que l'endroit où vous cachez la télécommande, par un détecteur de mouvement.

Où poser les sirènes d'alarme SA100 ?

Les sirènes d'alarme SA100 seront placées :

- pour dissuader l'intrus : à l'intérieur de votre habitation, et assez loin de la centrale (à plus de 5 mètres),
- pour alerter le voisinage : dans les combles où à l'extérieur de votre habitation (et à plus de 5 mètres de la centrale).

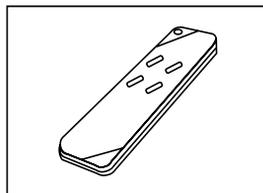


Si vous posez plusieurs sirènes, les répartir dans votre habitation (à plus de 5 m les unes des autres) pour augmenter la dissuasion.

Vous devez placer les sirènes le plus loin possible de tout appareillage électrique générateur de parasites : compteur électrique, coffret téléphonique, ordinateur...

Télécommande radio TC100

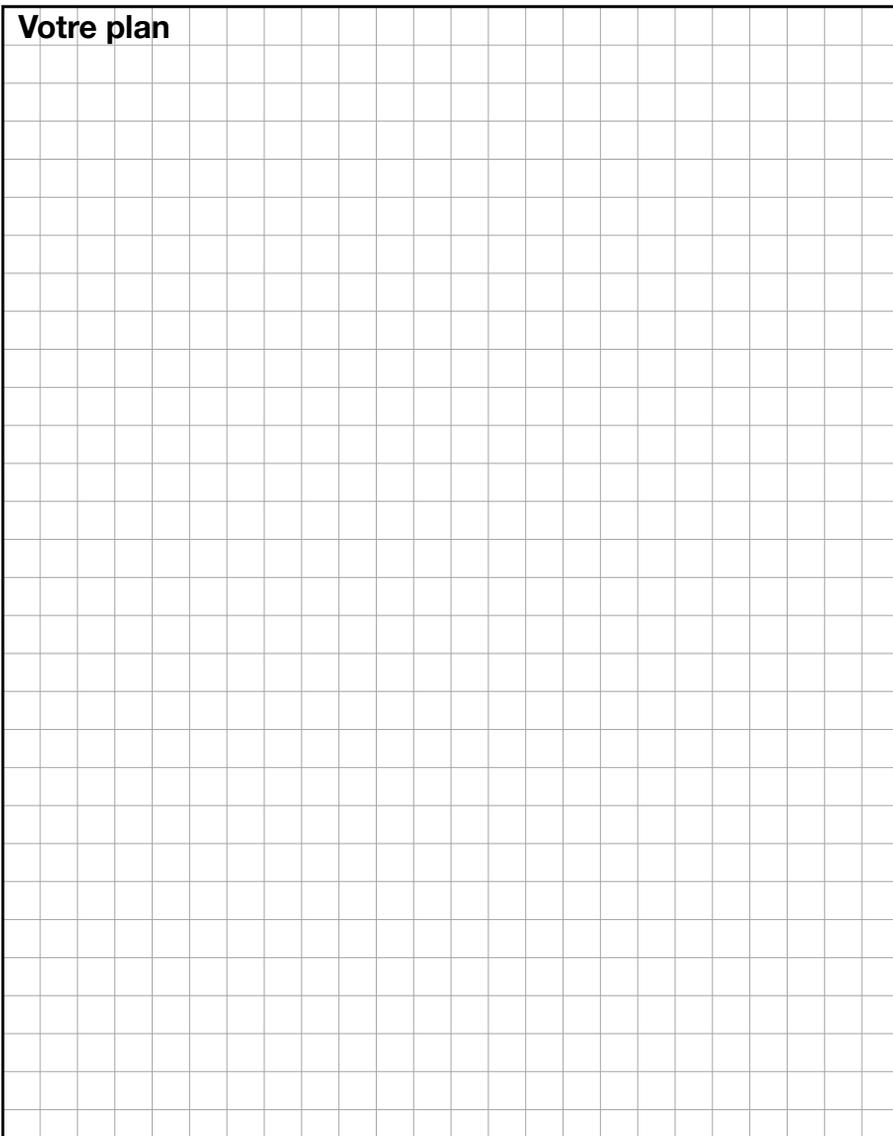
Leur petite taille et leur robustesse vous permettent de les emporter avec vous ou de les cacher facilement dans votre habitation si les utilisateurs sont nombreux (enfants...). Dans ce cas, une télécommande sera cachée à un endroit convenu et protégée par un détecteur à déclenchement d'alarme retardée (lorsque vous rentrerez chez vous, vous aurez 20 ou 40 secondes pour prendre la télécommande et arrêter le système d'alarme).



Il est souhaitable d'avoir une télécommande de secours cachée dans votre habitation.

Votre système DIAGRAL est évolutif. Si vous ne disposez pas tout de suite de tous les appareils nécessaires à votre protection, vous pourrez les poser plus tard sans avoir à modifier le système existant.

Votre plan



 DO100

 DM100

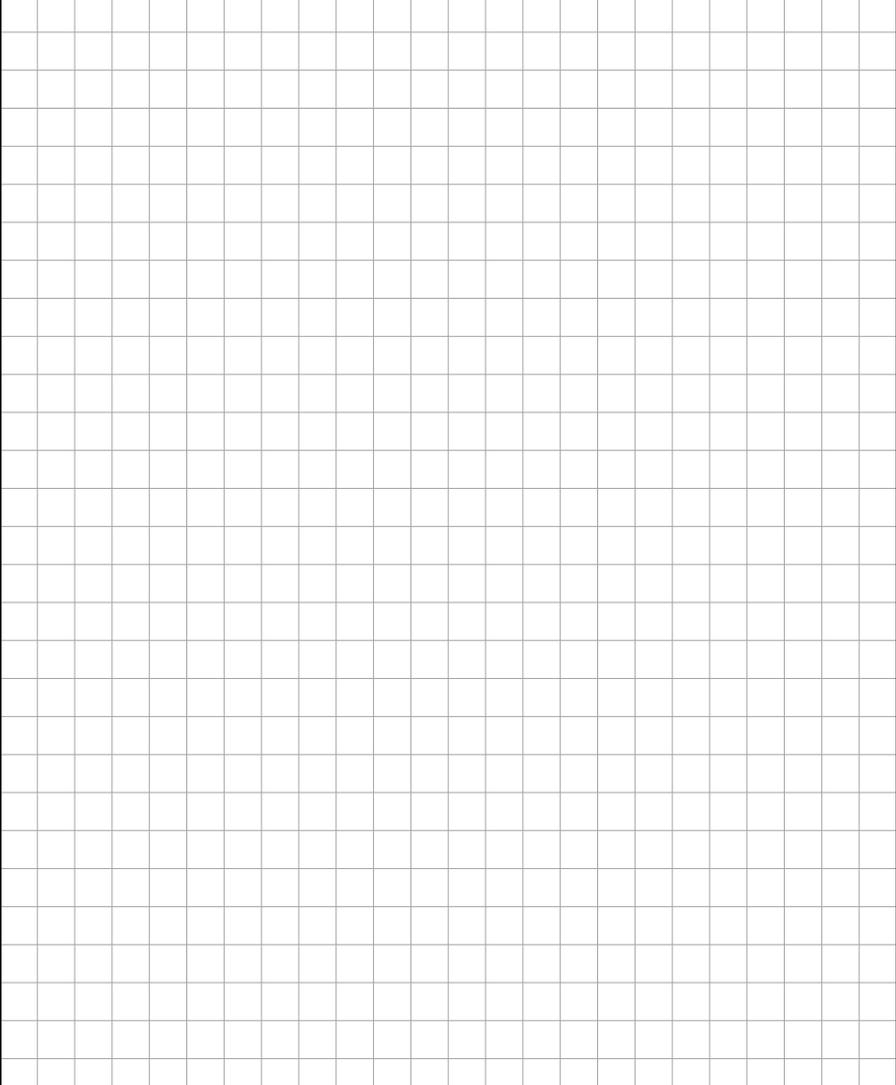
 Détecteur domestique

 Centrale DIAGRAL

 SA100

 TT100

Votre plan



DO100



DM100



Détecteur domestique



Centrale DIAGRAL



SA100



TT100

Important :

Ne procédez pas à la personnalisation de votre système avant d'avoir effectué tous les essais décrits dans ce chapitre.

Suivez avec attention les conseils de ce guide et réalisez bien chaque opération dans l'ordre indiqué. Si le résultat d'une opération n'est pas conforme à celui donné dans le guide n'allez pas plus loin. Recommencez l'opération à son début, vous corrigerez ainsi l'erreur s'il y en avait une. Si malgré tout vous éprouviez des difficultés, téléphonez, aux heures de bureau, à notre service technique qui sera à même de vous assister.

Outils nécessaires :

- 1 tournevis plat de taille 4 mm
- 1 tournevis cruciforme
- 1 perceuse électrique
- 1 foret béton de diamètre 5 mm
- 1 chiffon sec non gras.

6

Essais préalables et pose du système

Vous allez maintenant réaliser un essai de fonctionnement réel du système avant de le personnaliser et de le poser. Vous pourrez ainsi vous familiariser avec son utilisation et découvrir sa simplicité de fonctionnement.

6.1 Préparation et premier essai

1. Sortez chaque appareil de son emballage et disposez-les sur une table. Conservez les documentations à portée de main.
2. Notez la référence et le numéro de série inscrits au dos de chaque produit sur un certificat de garantie. Pour les télécommandes, conformez-vous aux indications ci-dessous.

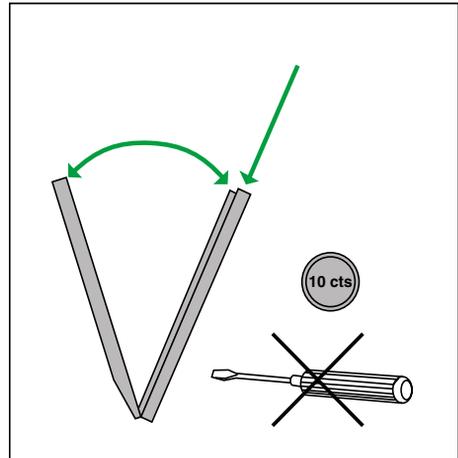
Les piles sont livrées avec chaque appareil. Suivez pour chacun d'eux les instructions de montage des piles. Tous nos appareils sont protégés contre les erreurs de manipulation et les inversions de sens des piles.

Préparation et essai des télécommandes TC100

La télécommande TC100 est prête à l'emploi, vous devez seulement placer les piles dans leur logement, conformément aux croquis ci-après.

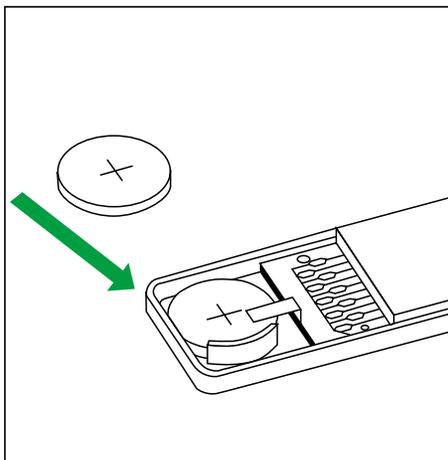
1. Ouvrez le boîtier en appuyant et en poussant l'ergot avec votre ongle (l'ouverture du boîtier peut être un peu difficile car il est bien verrouillé). Si nécessaire vous pouvez utiliser une pièce de 10 centimes mais jamais un outil agressif (comme un tournevis par exemple).

2. Notez la référence et le numéro de série sur le certificat de garantie.



3. Essuyez les piles avec un chiffon sec et non gras. Prenez une pile par la tranche (en évitant de toucher les faces planes), le + vers le haut. Glissez la entre les deux contacts. Glissez ensuite la deuxième exactement de la même façon.

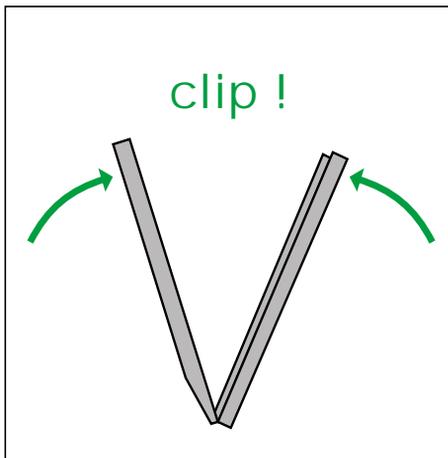
(les piles restent légèrement inclinées dans leur logement).



4. Refermez le boîtier.

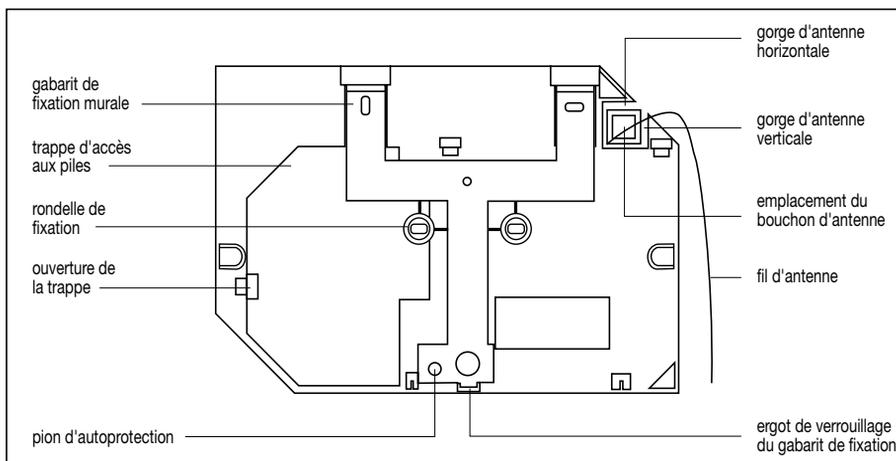
5. Appuyez maintenant sur chaque touche, le voyant rouge s'éclaire pendant chaque appui. Votre première télécommande est prête.

Recommencez les opérations précédentes pour chaque télécommande DIAGRAL.

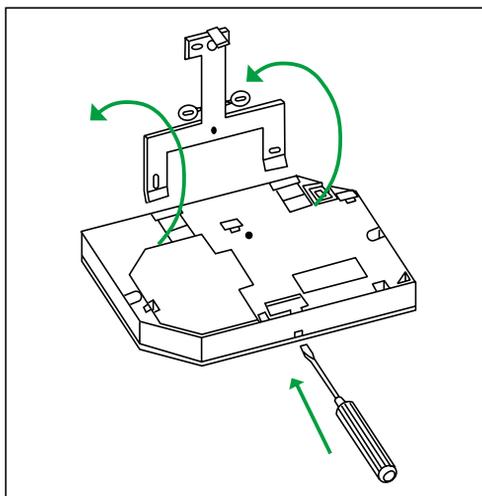


Préparation et essai de la centrale CA400 ou CM600

1. Sortez la centrale de son sachet de protection. Posez délicatement la face avant sur le sachet plastique pour pouvoir accéder au dos de la centrale.



2. Enlevez le gabarit de fixation murale en poussant l'ergot de verrouillage avec votre tournevis. L'ergot de verrouillage est accessible au centre de la tranche inférieure, juste contre la face avant.



Mise en place de l'antenne :

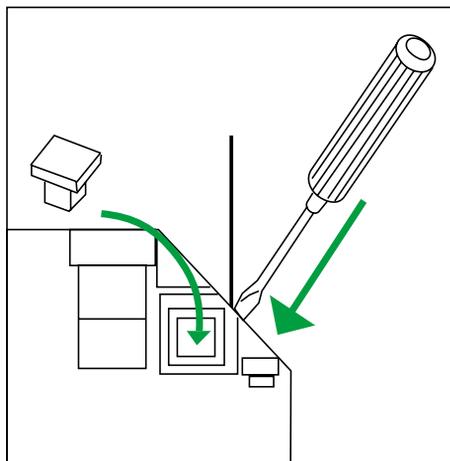
Dans le sachet de documentations vous trouverez le tube d'antenne.

3. Glissez complètement le fil d'antenne dans le tube.

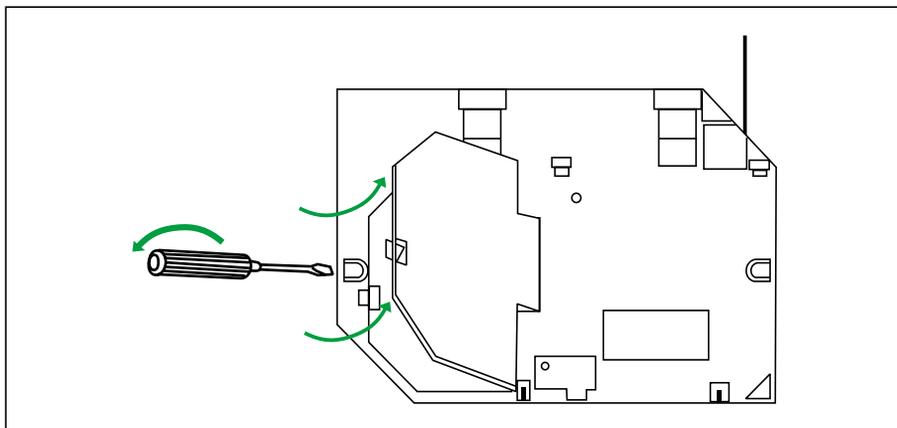
4. Enfoncez le tube dans la gorge verticale* à l'aide de votre tournevis plat.

5. Votre antenne est en place, bloquez-la dans cette position en enfonçant le bouchon d'antenne. Le bouchon d'antenne ne devant plus bouger une fois positionné, sa mise en place peut être un peu difficile.

* Nota : vous pouvez aussi placer l'antenne horizontalement en insérant le tube dans la gorge horizontale.

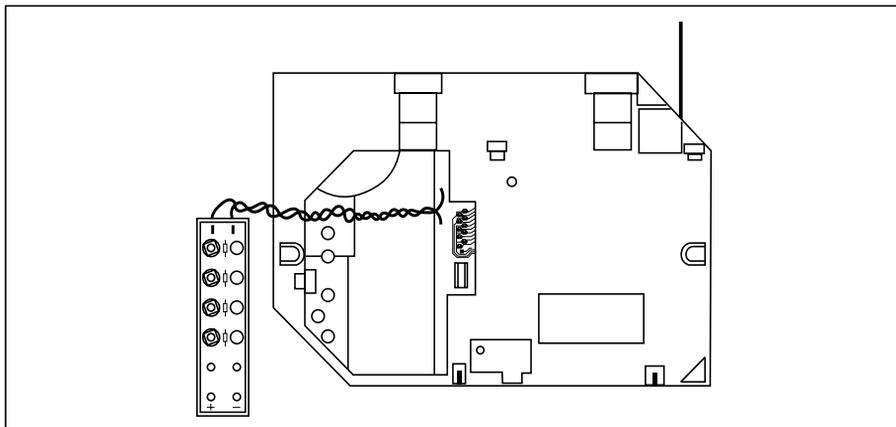


Mise en place des piles :

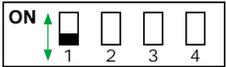
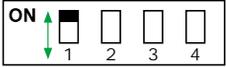
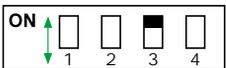
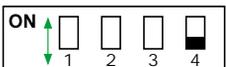
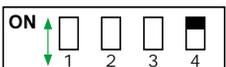


6. Ouvrez la trappe d'accès aux piles avec votre tournevis.

7. Sortez la cartouche de connexion des piles et connectez la première. La centrale répond par un message sonore "Liii" très court. Si la sonnerie de la centrale se déclenche, enlevez la pile et reconnectez-la après 1 minute.



8. Connectez les 3 autres piles et remplacez la cartouche de connexion dans son logement.

OPTIONS	MICRO-INTERRUPTEURS	FONCTIONNEMENT
OPTION 1		Temporisation d'entrée de 20 secondes
		Temporisation d'entrée de 40 secondes
OPTION 2		Déclenchement de la sirène incorporée à la centrale sur intrusion. Durée d'une sonnerie : 1 mn 30.
		Pas de déclenchement de la sirène incorporée à la centrale sur intrusion.
OPTION 3		Sonnerie (durée 1 mn 30) immédiate de la sirène incorporée à la centrale sur intrusion.
		Sonnerie (durée 1 mn 30) retardée de 1 mn de la sirène incorporée à la centrale sur intrusion.
OPTION 4		Niveau des messages sonores émis par la centrale : faible
		Niveau des messages sonores émis par la centrale : fort

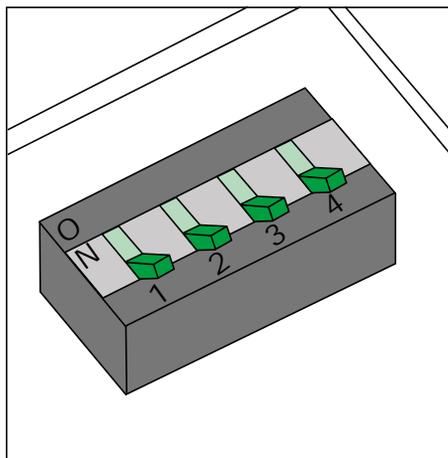
Choix des options de fonctionnement de la centrale

Les 4 micro-interrupteurs placés près des piles vous permettent de configurer votre centrale.

1. Avec votre tournevis plat, placez les micro-interrupteurs conformément à votre choix (voir tableau ci-contre). Les options pourront éventuellement être modifiées par la suite.

2. Refermez la trappe.

3. Retournez la centrale de façon à voir la face avant. Ne remplacez pas le gabarit de fixation murale.



Votre centrale est maintenant en mode "test".

Cela va vous permettre d'essayer le système sans déclencher les appareils de dissuasion et d'alerte. La centrale va répondre par des messages sonores et visuels aux informations radio qu'elle recevra des télécommandes et des détecteurs.

En mode "test" tous les signaux radio, même très brefs, sont reproduits par le haut parleur de la centrale. Aussi ne vous étonnez pas si vous entendez des grésillements. Ne vous préoccupez pas pour l'instant de cette fonction "écoute" qui vous sera utile pour choisir le meilleur emplacement pour votre centrale.

En mode de fonctionnement normal, la centrale ne fera plus entendre de grésillements.

4. Appuyez sur chacune des touches d'une télécommande TC100 (non codée), la centrale répond par une série de messages sonores à 2 tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut...".

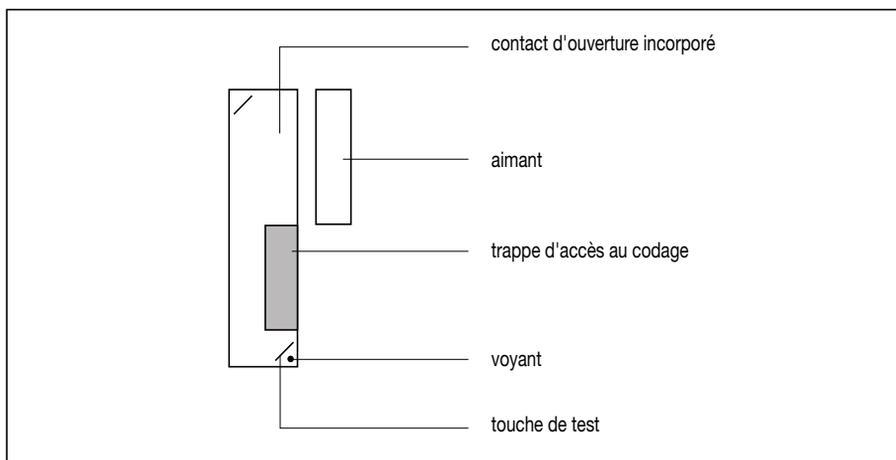
Un ou plusieurs voyants de la centrale clignotent lors de l'appui sur une touche de la télécommande.

Touche télécommande	→	Voyants centrale
ARRÊT		ARRÊT
MARCHE		SURVEILLANCE DES ENTRÉES SURVEILLANCE INTÉRIEURE
ENTRÉES		SURVEILLANCE DES ENTRÉES
URGENCE		APPEL D'URGENCE

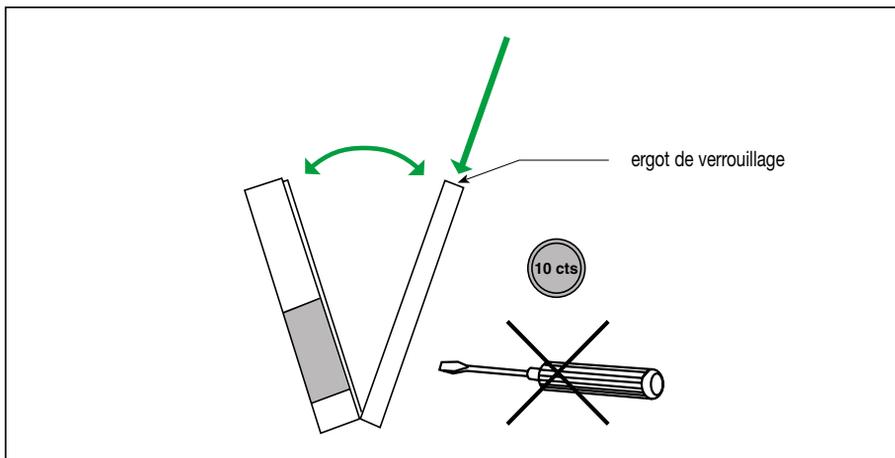
5. Répétez l'opération précédente avec chaque télécommande TC100 (non codée).

Vous avez ainsi vérifié que votre centrale et vos télécommandes communiquent bien. Nous allons maintenant préparer les détecteurs.

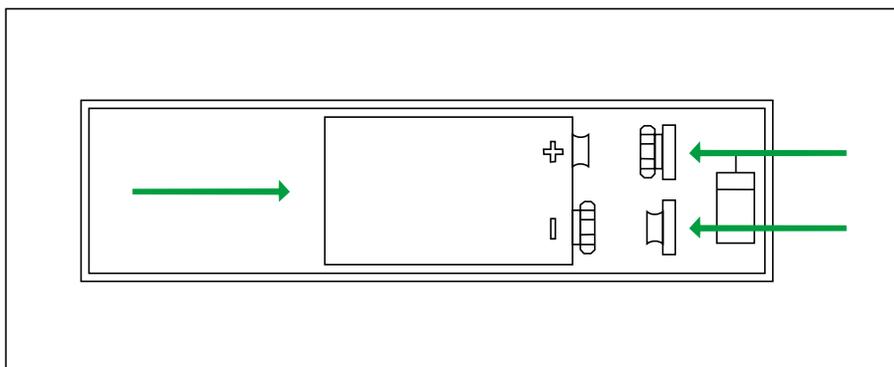
Préparation et essai des détecteurs d'ouverture DO100



1. Ouvrez le boîtier du premier détecteur en poussant l'ergot de verrouillage avec votre angle de pouce.



2. Placez la pile correctement orientée et clipsez-la en serrant pile et connecteurs entre pouce et index.



3. Refermez le boîtier du détecteur.

4. Appuyez quelques secondes sur la touche de test du détecteur. Son voyant rouge s'éclaire. La centrale* répond par une série de messages sonores à 2 tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." et le voyant "ALARME IMMÉDIATE/SURVEILLANCE DES ENTRÉES" clignote (CM600).

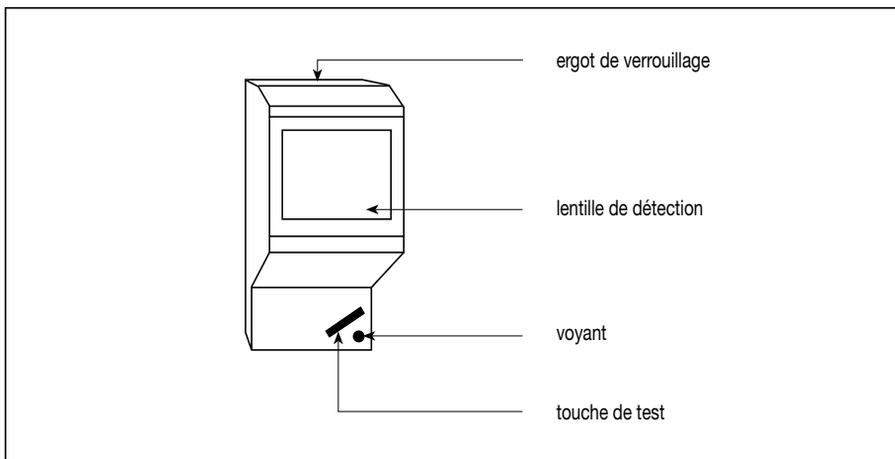
(CA400 : voyant "ALARME INTRUSION")

Votre premier détecteur DO100 communique bien avec la centrale.

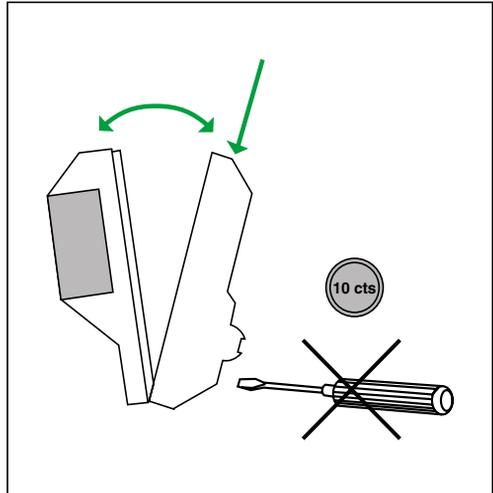
Recommencez les opérations précédentes pour chaque détecteur DO100.

* Si elle n'est pas déjà personnalisée par codage.

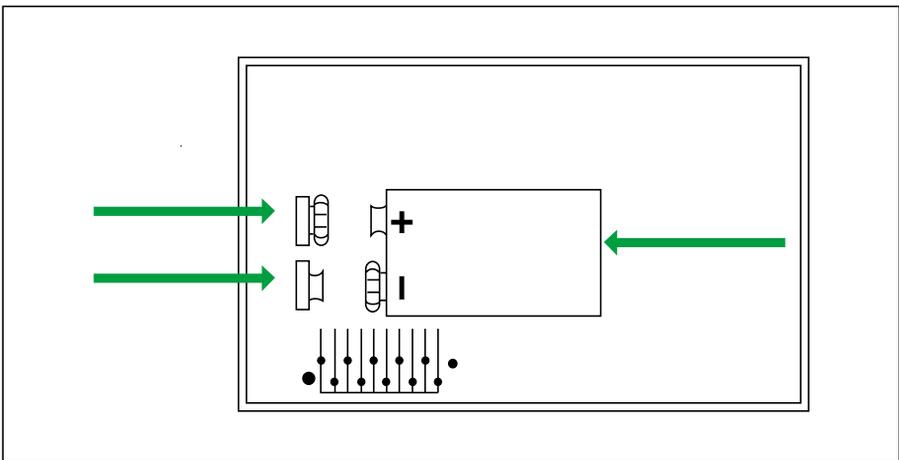
Préparation et essai des détecteurs de mouvement DM100



1. Ouvrez le boîtier du premier détecteur en poussant l'ergot de verrouillage avec votre ongle.



2. Placez la pile correctement orientée et clipsez-la en serrant pile et connecteurs entre pouce et index.



3. Réfermez le boîtier du détecteur.

4. Appuyez quelques secondes sur la touche de test du détecteur. Son voyant rouge s'éclaire. La centrale* répond par une série de messages sonores à 2 tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." et le voyant "ALARME IMMÉDIATE/SURVEILLANCE INTÉRIEURE" clignote (CM600). (CA400 : voyant "ALARME INTRUSION")

* Si elle n'est pas déjà codée.

Votre premier détecteur DM100 communique bien avec la centrale.
Recommencez les opérations précédentes pour chaque détecteur DM100.

Préparation et essai des sirènes d'alarme SA100

Important

Les sirènes sont autoprotégées à l'arrachement de leur fixation murale, à l'ouverture de leur boîtier et à la coupure de leur antenne. Aussi, 10 secondes après avoir connecté les piles d'une sirène celle-ci se mettra à sonner si vous la déplacez.

Gardez une télécommande à portée de main. Si une sonnerie d'alarme se déclenche appuyez sans forcer sur sa touche ARRÊT, la sirène s'arrêtera 3 secondes après son déclenchement.

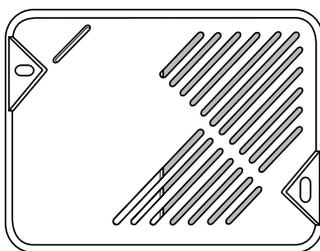
(Si votre télécommande est déjà codée, la sirène ne la comprendra pas car elle n'est pas codée).

1. Sortez la première sirène de son sachet de protection. Posez-la sur le sachet plastique pour pouvoir accéder au dos de son boîtier.

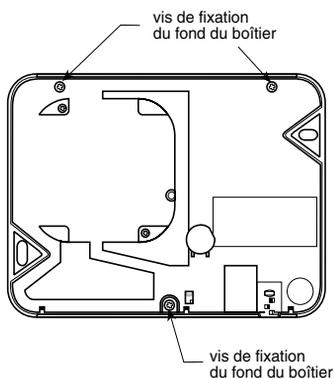
2. Dévissez les 3 vis de fixation du fond du boîtier, retournez la sirène et enlevez le couvercle. Vous accédez ainsi à l'intérieur du boîtier.



vue de face



vue de dos

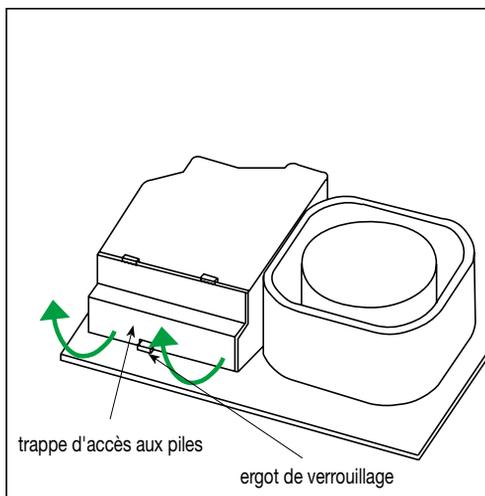


Mise en place de l'antenne :

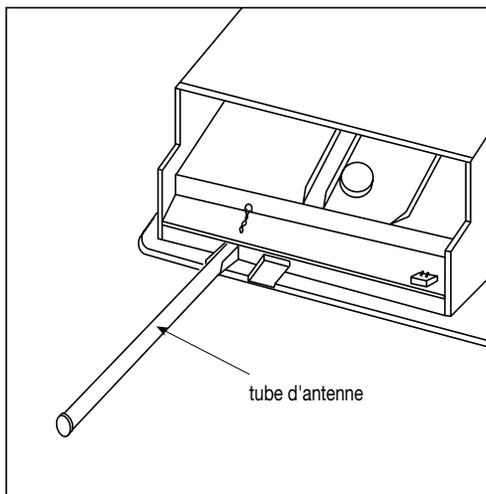
Dans l'emballage de la sirène vous trouverez le tube d'antenne.

3. Déclipsez la trappe d'accès aux piles avec votre tournevis et enlevez-la.

4. Glissez complètement le fil d'antenne dans le tube.

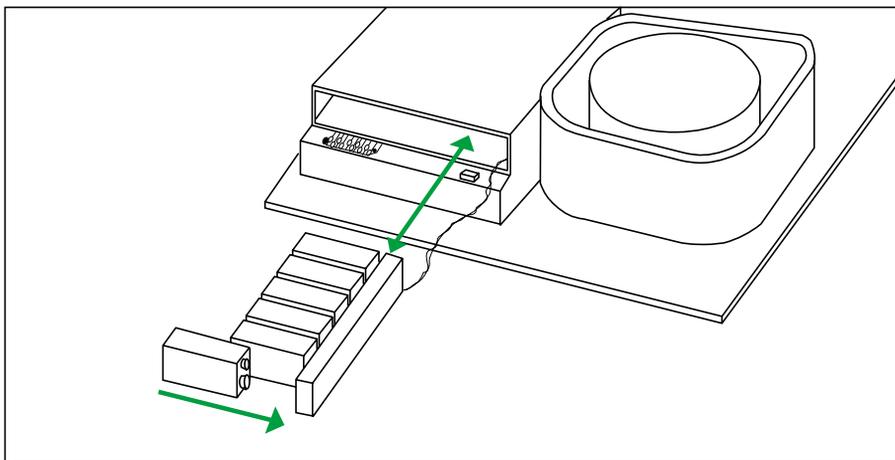


5. Enfoncez le tube dans la gorge verticale à l'aide de votre tournevis plat. Votre antenne est en place.



Mise en place des piles :

6. Sortez la cartouche de connexion des piles avec précaution et connectez les 6 piles fournies. Remplacez ensuite cartouche et piles dans leur logement.



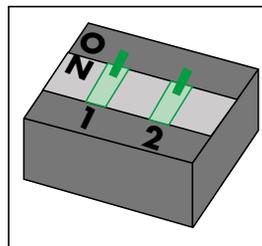
Choix de l'option de fonctionnement de la sirène

Modulation de dissuasion ou modulation d'alerte



7. Les 2 micro-interrupteurs placés près des piles vous permettent de configurer votre sirène comme nous l'avons décrit au chapitre 4.2.

- modulation de dissuasion : stridente, pour l'intérieur de l'habitation (les deux micro-interrupteurs en position OFF).
- modulation d'alerte : audible à grande distance, pour alerter le voisinage (les deux micro-interrupteurs en position ON).



8. Avec votre tournevis plat, placez les micro-interrupteurs conformément à votre choix. Ce choix peut éventuellement être modifié par la suite.

9. Refermez la trappe et clipsez-la.

Essai de la sonnerie d'alarme :

10. Placez un chiffon sur le haut-parleur de façon à atténuer le son.

11. Appuyez sur la touche "URGENCE" d'une télécommande TC100 (non codée), la sirène se déclenche immédiatement.

Appuyez sur la touche "ARRÊT". La sonnerie s'arrêtera au bout de 3 secondes.

Vous avez ainsi vérifié que votre première sirène fonctionne bien.

Recommencez les opérations précédentes pour chacune de vos sirènes DIAGRAL.

Votre système est maintenant prêt à être codé avant sa pose.

Gardez une télécommande à portée de main. Si une sonnerie d'alarme se déclenche appuyez sans forcer pendant 4 secondes sur la touche ARRÊT d'une télécommande. En effet, une sonnerie d'alarme ne peut être interrompue que 3 secondes après son déclenchement.

6.2 Codage personnalisé du système

Important : Vous ne devez personnaliser votre système que si les essais préalables ont été concluants.

Vous allez maintenant personnaliser votre système DIAGRAL en attribuant un code spécifique à vos transmissions radio. Ce code sera la signature de votre système, il le différenciera des autres systèmes et vous protégera d'éventuelles tentatives frauduleuses. Après codage personnalisé les éléments de votre système ne se comprendront qu'entre eux.

Le procédé de codage par coupures de connexions que vous allez mettre en œuvre a été choisi pour son extrême fiabilité dans le temps et pour sa très grande résistance à la fraude.

Choix de votre code

Recopiez sur un papier que vous détruirez ensuite la grille suivante et mettez 2 à 6 croix dans les cases vides de votre choix.

Votre code personnalisé :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Exemple (à ne pas reproduire)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	X					X	X		

Vous allez reporter maintenant votre code personnel sur chaque appareil composant votre système.

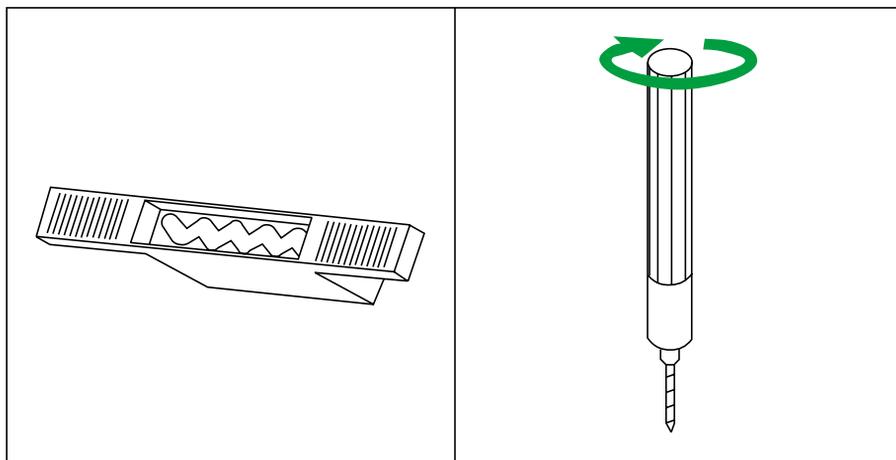
Ce code est unique.

Il est possible de le modifier ultérieurement (voir chapitre 9).

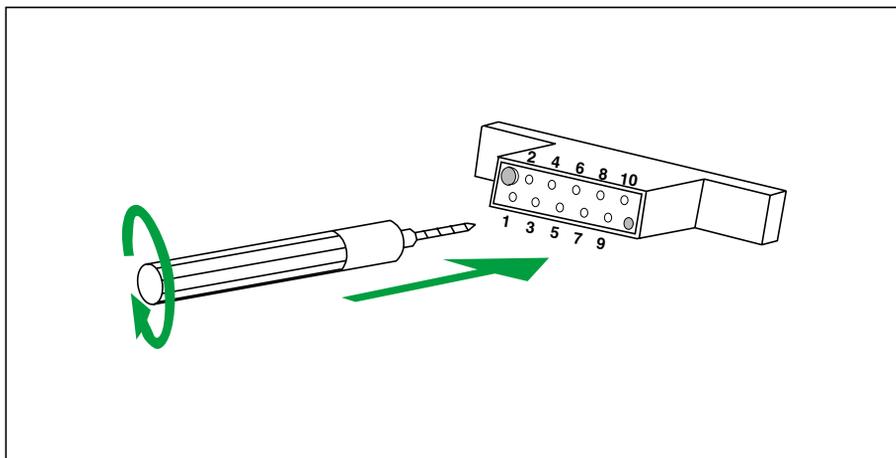
Préparation du gabarit de codage

Vous allez personnaliser chaque élément de votre système avec l'outil de codage et le gabarit de codage livrés avec la centrale.

Votre gabarit de codage sert à reporter sans erreur le même code sur tous vos appareils. Votre outil de codage sert à couper les connexions que vous avez sélectionnés. Ceux-ci sont à conserver précieusement car vous devrez les utiliser pour reproduire votre code personnalisé sur chacun des appareils de votre système DIAGRAL.



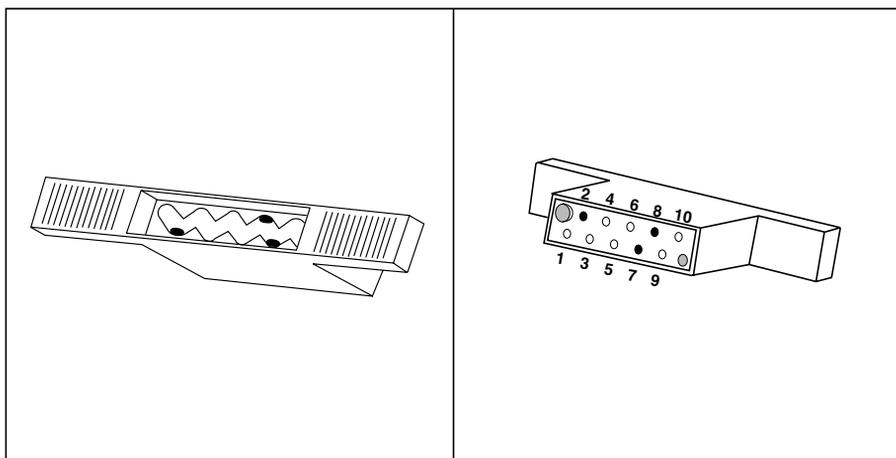
1. Prenez le gabarit de codage, retournez-le, comme sur le croquis de la page suivante, vous pouvez lire les numéros 1 à 10. Le gabarit possède 2 ergots de positionnement (de diamètre différent) qui permettent d'éviter les inversions de sens lors du codage.
2. Mettez la pointe de l'outil de codage dans l'avant trou correspondant à votre première croix sur la grille.
3. Tournez l'outil en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre pour percer le gabarit. Arrêtez lorsque la pointe de l'outil débouche complètement de l'autre côté. Le trou concerné est alors bien ouvert.



Recommencez les opérations 2 et 3 précédentes pour chaque trou correspondant à une croix sur votre grille.
 Vous obtiendrez ainsi la reproduction de votre code sur le gabarit de codage.

Exemple (à ne pas reproduire)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	X					X	X		

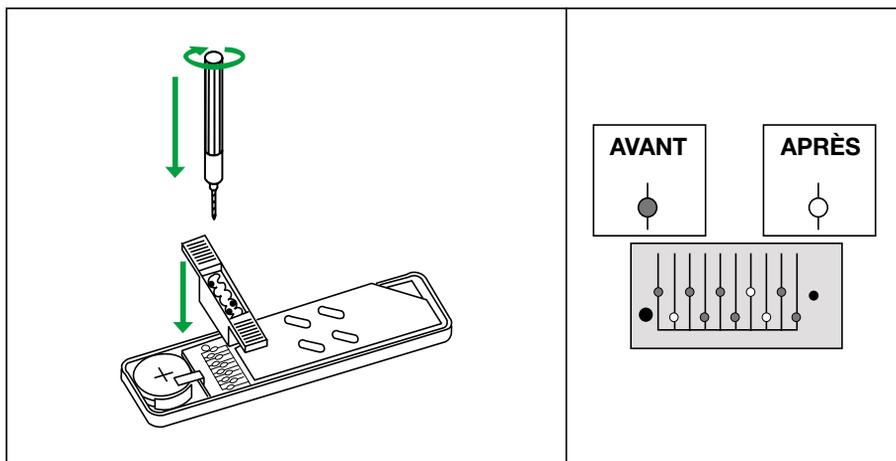


Important :

Votre gabarit de codage va vous servir à reporter à l'identique votre code sur tous les appareils de votre système. Conservez-le pour coder des appareils complémentaires achetés ultérieurement.

Codage d'une télécommande TC100

1. Ouvrez le boîtier de la télécommande.
2. Mettez le gabarit en place en orientant correctement les deux ergots de positionnement.
3. Mettez la pointe de l'outil de codage dans le premier trou du gabarit. Tournez l'outil en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre pour couper la connexion. Arrêtez-vous lorsque le manche de l'outil touche le gabarit de codage.

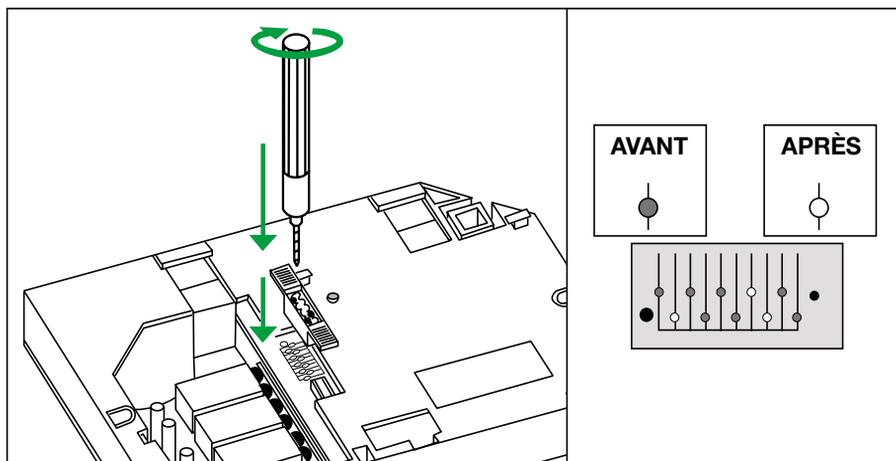


4. Recommencez l'opération précédente pour tous les trous pratiqués sur le gabarit et correspondant à votre code.
5. Enlevez le gabarit de codage et faites tomber les copeaux hors de la télécommande.

Votre première télécommande est personnalisée.

Codage de la centrale CA400 ou CM600

1. Retournez la centrale et ouvrez la trappe d'accès aux piles.
2. Mettez le gabarit en place en orientant correctement les 2 ergots de positionnement.
3. Mettez la pointe de l'outil de codage dans le premier trou du gabarit. Tournez l'outil en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre pour couper la connexion. Arrêtez-vous lorsque le manche de l'outil touche le gabarit de codage.



4. Recommencez l'opération précédente pour tous les trous correspondant à votre code.
5. Faites tomber les copeaux hors de la centrale puis fermez la trappe et retournez la centrale.

Votre centrale est personnalisée.

6. Appuyez sur la touche ARRÊT d'une télécommande TC100 codée, la centrale répond par une série de messages sonores à 2 tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." et son voyant ARRÊT clignote.

Votre centrale continue à émettre des grésillements car elle est toujours en mode "test". (Le gabarit de fixation n'est toujours pas en place).

Un ou plusieurs voyants de la centrale clignotent lors de l'appui sur une touche de la télécommande.

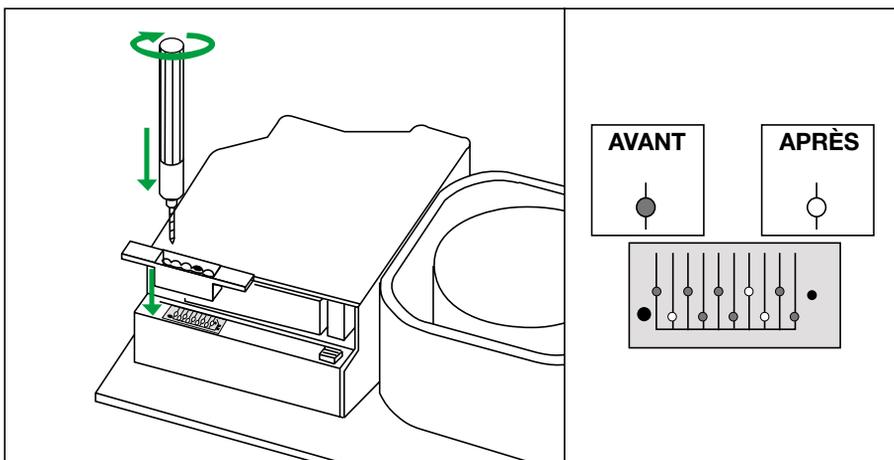
Nota : si votre centrale ne répond pas comme ceci à la télécommande il vous faut reprendre d'abord le codage de votre télécommande (voir : "Codage d'une télécommande" chapitre 6.2) puis l'essayer à nouveau. Si le problème persiste, reprenez alors le codage de votre centrale et essayez encore une fois. Si malgré tout vous éprouviez des difficultés, téléphonez, aux heures de bureau, à notre service technique qui sera à même de vous conseiller.

Codage des autres télécommandes TC100

Reprenez les opérations de codage pour chacune de vos autres télécommandes et vérifiez ensuite qu'elles communiquent bien avec la centrale en reprenant l'opération 6 du "Codage de la centrale".

Codage des sirènes d'alarme SA100

1. Ouvrez la trappe d'accès aux piles de votre première sirène.
2. Mettez le gabarit en place en orientant correctement les deux ergots de positionnement.
3. Mettez la pointe de l'outil de codage dans le premier trou du gabarit de codage. Tournez l'outil en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre pour couper la connexion.



- Recommencez l'opération précédente pour tous les trous correspondant à votre code.
- Faites tomber les copeaux hors de la sirène puis fermez la trappe.

Votre sirène est personnalisée.

- Placez un chiffon sur le haut-parleur de façon à atténuer le son.

- Appuyez sur la touche "URGENCE" d'une télécommande TC100, la sirène se déclenche immédiatement.

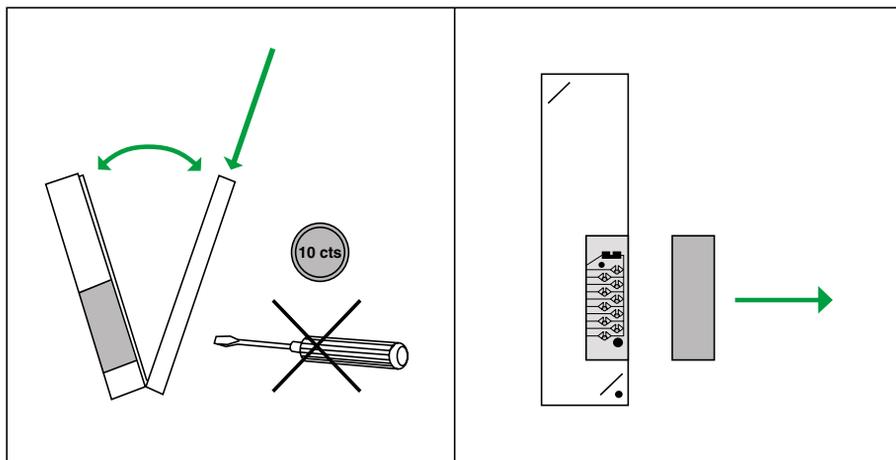
Arrêtez la sonnerie dès que vous voulez en appuyant sur la touche "ARRÊT".

Vous avez ainsi vérifié que votre première sirène est bien personnalisée.

Recommencez les opérations précédentes pour chacune de vos sirènes DIAGRAL.

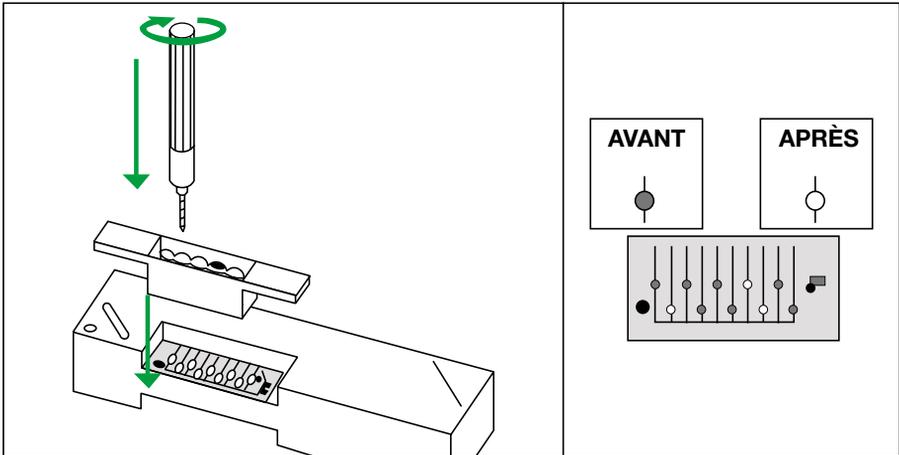
Codage des détecteurs d'ouverture DO100

- Ouvrez le boîtier du détecteur et enlevez la trappe en la faisant glisser sur le côté.



- Mettez le gabarit en place en orientant correctement les 2 ergots de positionnement.

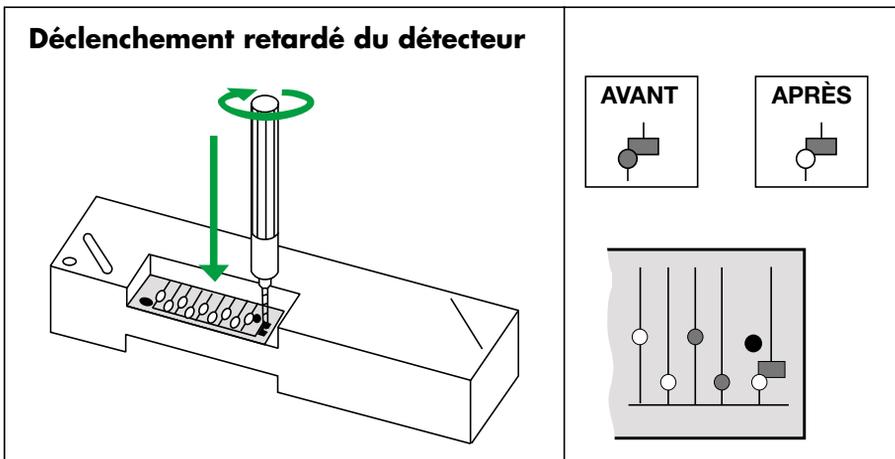
- Mettez la pointe de l'outil de codage dans le premier trou du gabarit de codage. Tournez l'outil en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre pour couper la connexion. Arrêtez-vous lorsque le manche de l'outil touche le gabarit de codage.



4. Recommencez l'opération précédente pour tous les trous correspondant à votre code.
5. Enlevez le gabarit de codage et faites tomber les copeaux hors du détecteur.
6. Appuyez sur la touche test du détecteur DO100, la centrale répond par une série de messages sonores à deux tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." et le voyant "ALARME IMMÉDIATE/SURVEILLANCE DES ENTRÉES" clignote.
(CA400 : voyant "ALARME INTRUSION")

7. Si ce détecteur doit rester **à déclenchement immédiat** (et non retardé) passez à l'opération 12, sinon effectuez les opérations 8 à 11.

Pour rendre votre détecteur **à déclenchement retardé** vous devez couper, avec l'outil de codage, la connexion située à côté des connexions de code spécifique.



8. Prenez l'outil de codage et placez sa pointe dans l'avant trou situé au centre de la connexion.

9. Tournez en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre l'outil de façon à couper la liaison comme sur le dessin ci-dessus.

10. Faites tomber les copeaux hors du détecteur.

11. Appuyez sur la touche de test du détecteur DO100, la centrale répond par une série de messages sonores à deux tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." et le voyant "ALARME RETARDÉE/SURVEILLANCE DES ENTRÉES" clignote.

(CA400 : voyant "ALARME INTRUSION").

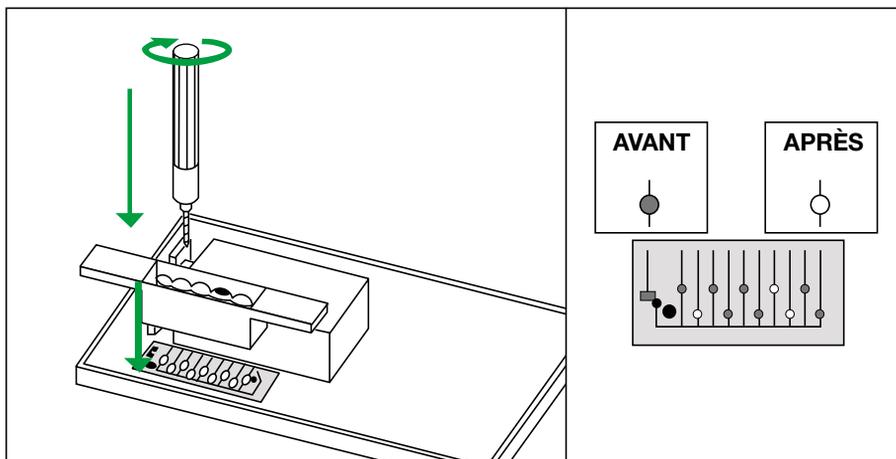
12. Refermez la trappe puis le détecteur.

Votre premier détecteur est personnalisé.

Recommencez les opérations précédentes avec vos autres détecteurs DO100.

Codage des détecteurs de mouvement DM100

1. Ouvrez le boîtier du détecteur.
2. Mettez le gabarit en place en orientant correctement les deux ergots de positionnement.
3. Mettez la pointe de l'outil de codage dans le premier trou du gabarit de codage. Tournez l'outil en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre pour couper la connexion. Arrêtez-vous lorsque le manche de l'outil touche le gabarit de codage.

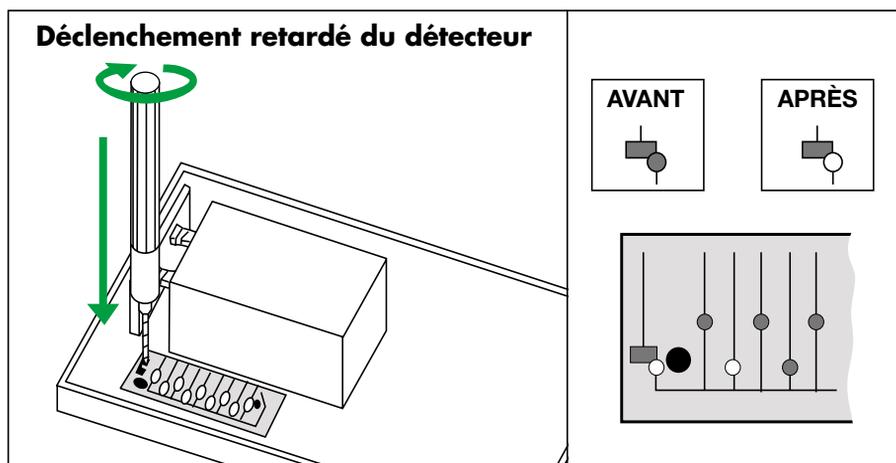


4. Recommencez l'opération précédente pour tous les trous correspondant à votre code.
5. Enlevez le gabarit de codage et faites tomber les copeaux hors du détecteur.
6. Appuyez sur la touche test du détecteur DM100, la centrale répond par une série de messages sonores à deux tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." et le voyant "ALARME IMMÉDIATE/SURVEILLANCE INTÉRIEURE" clignote (CA400 : voyant "ALARME INTRUSION").
7. Si ce détecteur doit rester **à déclenchement immédiat** (et non retardé) passez à l'opération 12, sinon effectuez les opérations 8 à 11.

Pour rendre votre détecteur **à déclenchement retardé** vous devez couper, avec l'outil de codage, la connexion située à côté des connexions de code spécifique.

8. Prenez l'outil de codage et placez sa pointe dans l'avant trou situé au centre de la connexion.

9. Tournez en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre l'outil de façon à couper la liaison comme sur le dessin ci-dessous.



10. Faites tomber les copeaux hors du détecteur.

11. Appuyez sur la touche de test du détecteur DM100, la centrale répond par une série de messages sonores à deux tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut..." et le voyant "ALARME RETARDÉE/SURVEILLANCE INTÉRIEURE" clignote (CA400 : voyant "ALARME INTRUSION").

12. Refermez la trappe puis le détecteur.

Votre premier détecteur est personnalisé.

Recommencez les opérations précédentes avec vos autres détecteurs DM100.

6.3 Fixation et test des appareils

Vous allez maintenant poser chaque appareil là où vous l'avez prévu sur le plan de votre habitation (voir chapitre 5).

Remarques générales :

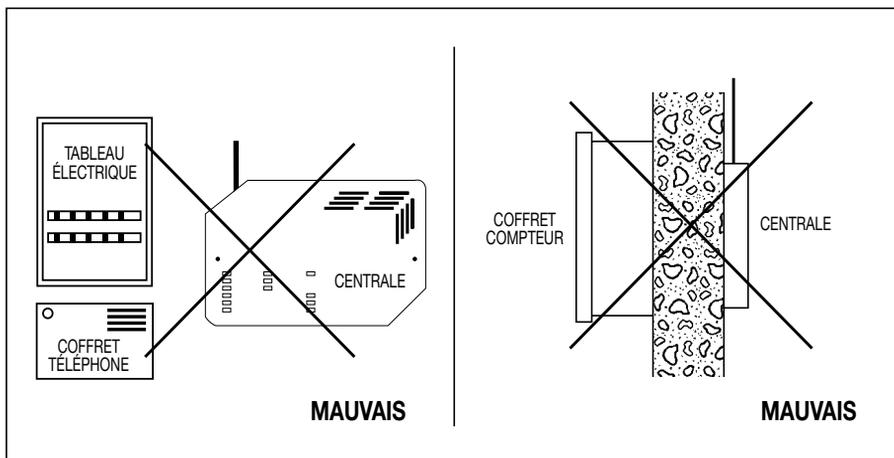
Aucun appareil du système ne doit être fixé directement sur une paroi métallique. Les appareils, notamment les récepteurs radio (centrale, sirène d'alarme, transmetteur téléphonique), doivent être installés en hauteur (environ 2 m).

La centrale doit être positionnée au centre de l'ensemble des détecteurs d'ouverture et de mouvement.

La centrale, la sirène d'alarme autonome et le transmetteur téléphonique doivent être éloignés les uns des autres **d'au moins 5 mètres**.

Fixation et test de la centrale CA400 ou CM600

1. Vous devez poser la centrale (ainsi que les sirènes et le transmetteur téléphonique) le plus loin possible de tout appareillage électrique générateur de parasites : compteur électrique, coffret téléphonique, ordinateur...



2. La fonction "ÉCOUTE RADIO" permet de déterminer le meilleur emplacement pour votre centrale.

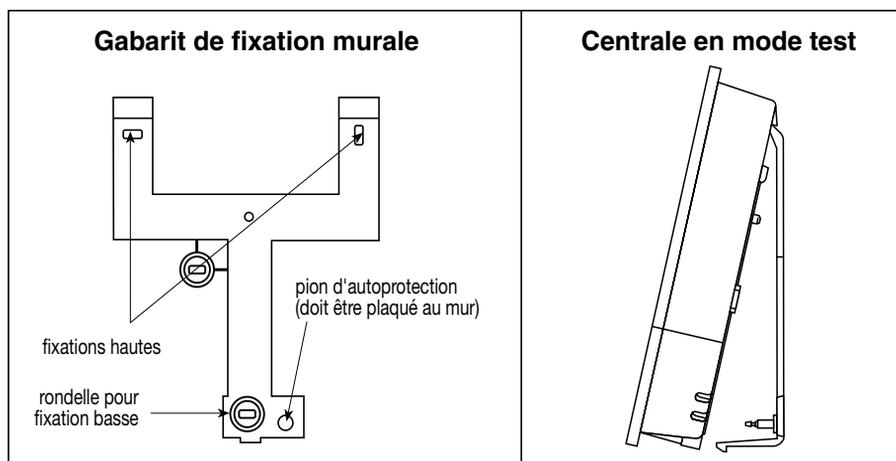
Prenez la centrale (toujours sans son gabarit de fixation murale afin qu'elle reste en mode test) et présentez-la à l'endroit que vous avez choisi.

Si les grésillements sortant du haut-parleur de la centrale sont peu nombreux (moins de 1 par seconde), l'endroit que vous avez choisi convient.

Si les grésillements sortant du haut-parleur sont trop nombreux (plus de 1 par seconde), déplacez votre centrale pour trouver un endroit où il y en aura moins.

Important : fixez la centrale sur une surface dure et lisse (évitez moquettes murales, crépis...).

3. Vous devez fixer le gabarit de fixation mural en **trois points** avec les chevilles et les vis fournies. Utilisez une des 2 rondelles plastiques pour la fixation du point bas du gabarit de fixation. Le pion d'autoprotection doit être plaqué au mur. Une fois fixé au mur en trois points, le gabarit de fixation assurera une fixation sûre et efficace de votre centrale.



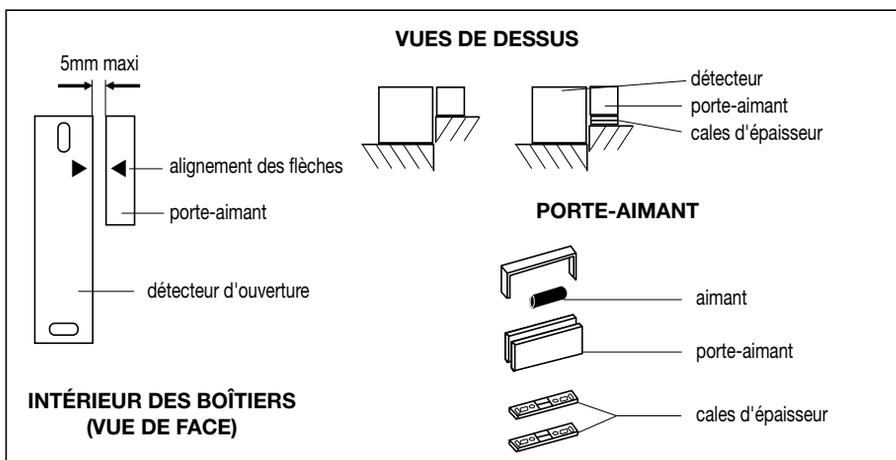
Accrochez la centrale sur les points de fixation haute **sans la clipser** sur l'ergot de verrouillage (comme ci-dessus) car cela aurait pour effet de la sortir du mode test.

Attention : fixez bien les détecteurs à action retardée là où vous l'avez prévu.

Fixation et test des détecteurs d'ouverture DO100

1. Déterminez l'endroit exact de fixation du détecteur et du porte-aimant en tenant compte des remarques suivantes :

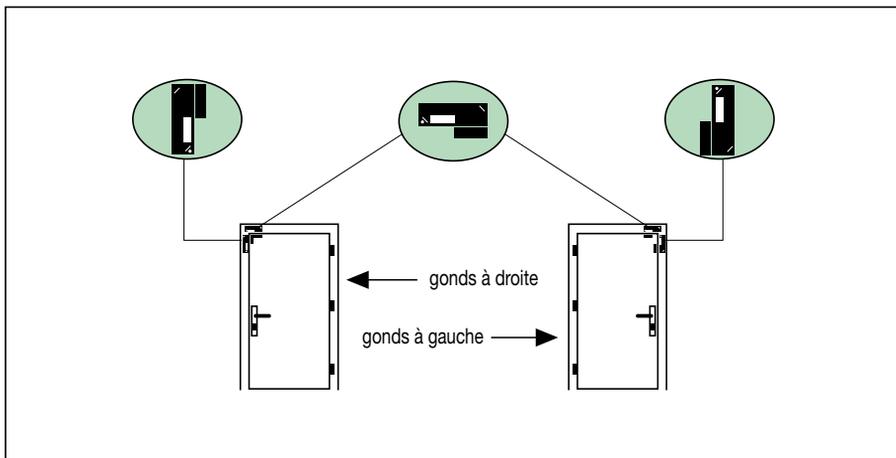
- les détecteurs doivent être fixés le plus en hauteur possible (environ 2 mètres, cela améliore la portée de la transmission radio (mais n'est pas obligatoire).
- le porte-aimant doit être à moins de 5 millimètres du détecteur et en face du contact d'ouverture incorporé lorsque l'entrée est fermée (alignez les flèches situées au fond des boîtiers). Des cales d'épaisseur sont fournies pour mettre le dessus du détecteur et le dessus du porte-aimant à la même hauteur.



- le détecteur et le porte-aimant doivent être posés le plus loin possible des gonds de l'ouverture surveillée. De cette façon le détecteur signalera toute ouverture de celle-ci, même minime.

2. Fixez le fond du détecteur en utilisant les vis et les chevilles fournies. Clipsez le détecteur sur son fond.

3. Ajustez la hauteur du porte-aimant avec les cales d'épaisseur de façon à ce qu'il soit fixé à la même hauteur que le détecteur et à moins de 5 millimètres de celui-ci (voir dessin page précédente).



Après avoir fixé le porte-aimant, remplacez l'aimant à l'intérieur de celui-ci (entre les deux vis, dans la gorge prévue à cet effet). Clipsez ensuite le capot du porte-aimant.

Test du détecteur d'ouverture

4. Appuyez sur la touche test du détecteur pour le mettre en mode test. Le voyant rouge s'éclaire durant l'appui et le détecteur envoie un signal radio à la centrale qui répond par une série de messages sonores à deux tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut...".

Nota : si la centrale ne répond pas par le message sonore habituel mais par un message sonore du type "tut..tut..tut..." cela signifie que la transmission radio entre ce détecteur et la centrale n'est pas très bonne. Dans ce cas essayez avec un autre détecteur ou modifiez l'emplacement de celui-ci de façon à avoir une bonne transmission (voir chapitre 3).

5. Ouvrez l'entrée protégée par le détecteur :

- le voyant rouge s'allume pour vous signaler l'ouverture,
- le détecteur envoie un signal radio à la centrale qui répond par un message sonore d'environ 1 seconde.

Refermez l'entrée, le voyant rouge s'éteint.

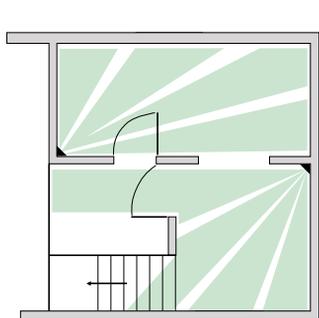
6. Vous pouvez ainsi tester la détection d'ouverture pendant 1 à 2 minutes après avoir appuyé sur le bouton test. Après ce laps de temps le détecteur se mettra en **fonctionnement normal, le voyant ne s'éclairera plus lors de chaque ouverture et le détecteur n'enverra des signaux radio à la centrale qu'au maximum toutes les 1 minute 30.**

Votre premier détecteur d'ouverture est fixé et testé, recommencez les opérations précédentes pour tous les autres.

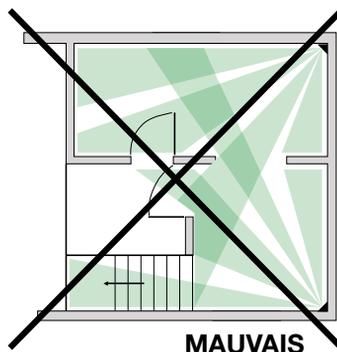
Attention :

Fixez bien les détecteurs à action retardée là où vous l'avez prévu.

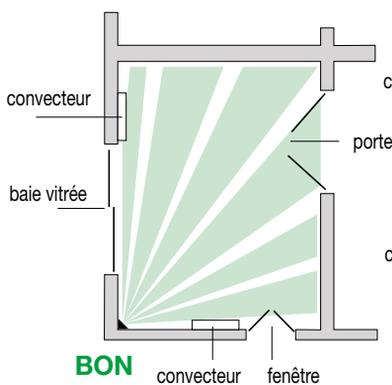
Positionnement des détecteurs de mouvement DM100



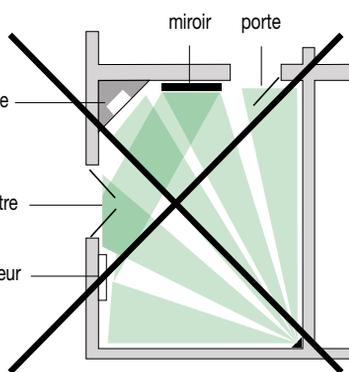
BON



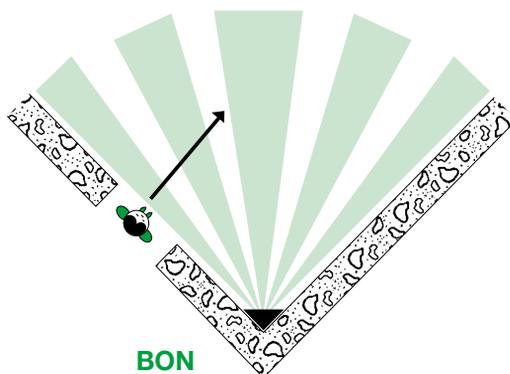
MAUVAIS



BON



MAUVAIS



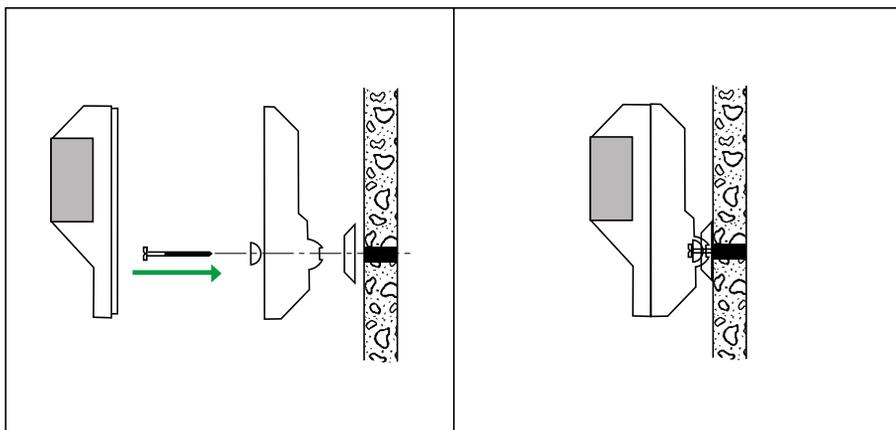
BON

Fixation et test des détecteurs de mouvement DM100

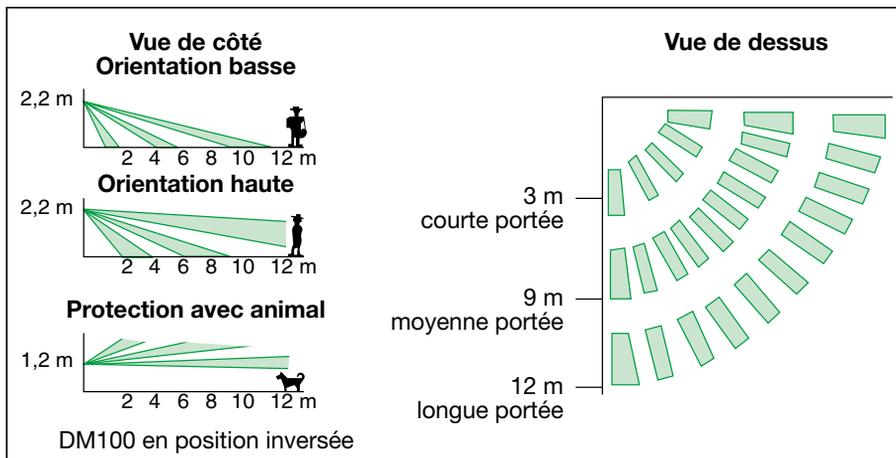
1. Déterminez l'endroit exact de fixation du détecteur en tenant compte des remarques suivantes :

- Les détecteurs doivent être fixés le plus en hauteur possible (environ 2 mètres), cela améliore la transmission radio (mais n'est pas obligatoire).
- Les détecteur ne doivent pas être placés en face d'une surface pouvant s'échauffer rapidement telle que : convecteur électrique, cheminée, baie vitrée...
- Pour assurer une meilleure protection il faut éviter de faire se croiser les zones protégées par deux détecteurs de mouvement.
- La détection par le détecteur de mouvement est plus rapide si l'intrus coupe ses faisceaux perpendiculairement.

2. Percez le mur à l'endroit choisi et placez la cheville fournie. Enfitez la contre-rotule, le fond du boîtier et la rotule dans la vis fournie. Présentez l'ensemble dans la cheville et vissez le tout sans trop serrer.



3. Votre fond de boîtier est fixé, orientez-le pour qu'il couvre la zone désirée. Clipsez le détecteur sur son fond.



Test du détecteur de mouvement

4. Appuyez sur la touche test du détecteur pour le mettre en mode test. Le voyant rouge s'éclaire durant l'appui et le détecteur envoie un signal radio à la centrale qui répond par une série de messages sonores à deux tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut..."

Nota : si la centrale ne répond pas par le message sonore habituel mais par un message sonore du type "tut..tut..tut..." cela signifie que la transmission radio entre ce détecteur et la centrale n'est pas très bonne. Dans ce cas essayez avec un autre détecteur ou modifiez l'emplacement de celui-ci de façon à avoir une bonne transmission (voir chapitre 3).

5. Passez une ou plusieurs fois devant le détecteur :

- Le voyant rouge s'allume pour vous signaler la détection,
- le détecteur envoie un signal radio à la centrale qui répond par un message sonore d'environ 1 seconde.

6. Si l'orientation de votre détecteur ne vous satisfait pas vous pouvez l'améliorer grâce à sa rotule multidirectionnelle. Serrez ensuite la rotule pour la bloquer, mais sans trop forcer.

7. Vous pouvez ainsi tester la détection de mouvement pendant 1 à 2 minutes après avoir appuyé sur le bouton test. Après ce laps de temps le détecteur se mettra en **fonctionnement normal, le voyant ne s'éclairera plus lors de chaque mouvement et le détecteur n'enverra des signaux radio à la centrale qu'au maximum toutes les 1 minute 30.**

Votre premier détecteur de mouvement est fixé et testé, recommencez les opérations précédentes pour tous les autres.

Attention :

Fixez bien les détecteurs à action retardée là où vous l'avez prévu.

Fixation et test des sirènes d'alarme SA100

1. Vous devez fixer les sirènes le plus loin possible de tout appareillage électrique générateur de parasites : compteur électrique, coffret téléphonique, ordinateur...
2. Prenez le gabarit de perçage en carton livré avec la sirène pour repérer sur le mur les 2 points de fixation de la sirène et les 2 points de fixation de la rondelle murale.
3. Percez les 4 trous préalablement repérés et placez les chevilles fournies.
4. Fixez la rondelle à l'aide des 2 vis à tête fraisée fournies.
5. Réfermez la sirène en replaçant le couvercle sur le fond. Appuyez sur la touche ARRÊT de la télécommande lorsque vous retournez le fond de la sirène de façon à limiter le bruit de la sonnerie dû au déclenchement de l'autoprotection.
6. Vissez le fond de la sirène avec les 3 vis fournies.
7. Présentez la sirène **antenne vers le bas** à l'emplacement prévu en vous assurant que le pion d'autoprotection se loge à l'intérieur de la rondelle murale.
8. Fixez la sirène avec les 2 vis à tête bombée fournies.

Attention à l'autoprotection : après une dizaine de secondes, l'alarme pourra se déclencher si vous éloignez la sirène du mur. Dans ce cas, appuyez sur la touche ARRÊT d'une télécommande.

Votre première sirène est en place, procédez de la même façon pour les autres.

Mise en place de la centrale

Vous allez placer la centrale sur son gabarit de fixation.

Présentez la centrale au-dessus du gabarit en l'inclinant un peu par rapport à la verticale (l'antenne se courbe contre le mur). Descendez la centrale et clipsez-la sur le gabarit.

L'ergot de verrouillage la maintient bien en place.

Le mode test est automatiquement fini, la centrale passe alors en fonctionnement normal.

Si vous essayez de l'ouvrir l'alarme sera déclenchée (autoprotection).

Vous allez maintenant essayer votre système et l'utiliser.

6.4 Essai général du système

Vous allez maintenant faire un essai d'intrusion dans votre habitation. Cet essai réel va déclencher les sonneries d'alarme, aussi nous vous conseillons de prévenir vos voisins avant et de ne pas laisser sonner les sirènes trop longtemps.

1. **Sortez des locaux protégés** avec une télécommande.
2. Mettez la centrale en marche en appuyant sur la touche "MARCHE" de la télécommande. La centrale émet immédiatement une première série de messages sonores à 2 tons du type : "Li.tut, Li.tut, Li.tut..."
3. Au bout de 1 minute 30, la centrale émet une deuxième série de messages sonores de type "Lou, Lou, Lou..." : votre habitation est sous surveillance.

Pénétrez dans les locaux.

4. L'alarme se déclenche immédiatement si le ou les détecteurs sollicités sont à action immédiate. Si ils sont à action retardée l'alarme se déclenchera après 20 ou 40 secondes.
Dans le cas d'une intrusion, les sirènes autonomes SA100 se déclenchent 10 secondes après la sirène incorporée à la centrale.

5. Arrêtez la sonnerie d'alarme et le système en appuyant sans forcer sur la touche "ARRÊT" de la télécommande. La centrale vous signale alors qu'il y a eu une intrusion (voir chapitre 4.3 : "UTILISATION").

Nous vous conseillons de faire un essai réel avec chaque détecteur.

Votre système est posé et en parfait état de fonctionnement. Nous vous conseillons de le mettre en marche le plus souvent possible.

7

Contrôle et changement des piles

Tous vos appareils DIAGRAL ont une durée moyenne d'autonomie de deux ans avec les piles fournies et dans des conditions d'utilisation normale. Ils disposent tous d'un contrôle de bon état de leurs piles, chacun ayant une réserve de marche d'environ un mois après la première signalisation de piles usagées.

Votre centrale DIAGRAL contrôle l'état de ses piles et de celles de vos détecteurs. Néanmoins chaque détecteur dispose d'une touche de test et d'un voyant de bon état de pile. La description de la signalisation d'un changement de pile de la centrale ou d'un détecteur est décrite au chapitre 4.3 "UTILISATION".

Contrôle et changement des piles de vos télécommandes TC100

Le voyant rouge de votre télécommande s'éclaire pleinement tant que les piles ne sont pas usagées. Lorsque l'éclairage devient très faible vous devez changer **changer absolument les deux piles en même temps en suivant les opérations décrites au chapitre 6.1.**

Contrôle et changement des piles de votre centrale CA400 ou CM600

Votre centrale contrôle automatiquement l'état de ses quatre piles. Elle vous signale (voir chapitre 4.3 : "UTILISATION") qu'il faut les changer environ un mois avant leur usure complète. **Changez alors les quatre piles en même temps en suivant les opérations suivantes :**

1. Mise en mode test de la centrale :

Lisez d'abord tout le texte suivant avant de réaliser les opérations décrites.

Munissez vous d'une télécommande TC100 et d'un tournevis plat et placez vous à hauteur de votre centrale de façon à pouvoir l'ouvrir.

2. Appuyez sur la touche "ARRÊT" de votre télécommande, la centrale répond par un message sonore "Liixiii...". Vous avez alors trois secondes maximum pour décrocher la centrale de son gabarit de fixation sans déclencher l'alarme. Pour cela poussez l'ergot de verrouillage avec votre tournevis puis tirez doucement la centrale vers vous en la remontant un peu.

3. Votre centrale ainsi décrochée est en mode test.

Si l'alarme se déclenche, appuyez sans forcer pendant quatre secondes sur la touche ARRÊT de la télécommande. En effet, une sonnerie d'alarme ne peut être interrompue que trois secondes après son déclenchement. Votre centrale décrochée passera en mode test après l'alarme.

4. Effectuez ensuite les opérations décrites au chapitre 6.1 (mise en place des piles).

5. Remettez la centrale en place sur son gabarit et vérifiez que l'ergot de verrouillage est bien en place. Votre centrale passe alors en fonctionnement normal, le mode test est fini. Votre système est de nouveau en état de fonctionner.

Contrôle et changement de la pile de vos détecteurs DO100 et DM100

Supervision de l'état des piles (contrôle automatique) :

Votre centrale DIAGRAL mémorise l'état des piles de vos détecteurs et vous signale un éventuel défaut. La description de la signalisation par la centrale d'un changement de piles d'un détecteur est décrite au chapitre 4.3 "UTILISATION". Néanmoins chaque détecteur dispose d'une touche de test et d'un voyant de bon état de pile.

Test manuel :

Vous pouvez faire un test de bon état de la pile d'un détecteur en appuyant sur la touche test de celui-ci. Si le voyant ne s'allume pas vous devez changer la pile.

Nota : La réserve de marche après test manuel est d'environ trois mois, au lieu de un mois pour le contrôle automatique. Aussi ne vous étonnez pas si votre centrale ne vous a pas signalé un détecteur testé manuellement. Cette réserve de marche vous permettra de partir sans soucis pour des durées longues (supérieures à un mois) après un simple test manuel de vos détecteurs.

Changez la pile en suivant les opérations suivantes :

1. Pour éviter de déclencher une alarme en ouvrant votre détecteur (qui est autoprotégé à l'ouverture) appuyez sur la touche "ARRÊT" de votre télécommande, la centrale répond par un message sonore continu "Liiii...". Vous avez alors 3 secondes maximum pour ouvrir le DO100 ou le DM100. Si l'alarme se déclenche, appuyez sans forcer pendant 4 secondes sur la touche "ARRÊT" de la télécommande.

2. Changez la pile en suivant les opérations du chapitre 6.1.

3. Refermez ensuite votre détecteur.

Votre système est de nouveau en état de fonctionner.

Contrôle et changement des piles de vos sirènes SA100

Chaque sirène SA100 contrôle en permanence l'état de ses piles. Elle vous signale que vous devez les changer par un message sonore haché "bip, bip,... bip, bip..." à chaque envoi de l'ordre ARRÊT ou MARCHÉ depuis la télécommande. La réserve d'autonomie est d'environ un mois dans des conditions normales d'utilisation.

Changez alors les six piles en même temps en suivant les opérations suivantes :

1. Munissez-vous d'une télécommande TC100 et d'un tournevis cruciforme et placez-vous à hauteur de votre sirène de façon à pouvoir l'ouvrir.

2. Dévissez les deux vis de fixation en maintenant la sirène contre le mur.

3. Enlevez la sirène en appuyant en même temps sur la touche "ARRÊT" de votre télécommande de façon à limiter la durée de la sonnerie due au déclenchement de l'autoprotection.

4. Effectuez ensuite les opérations décrites au chapitre 6.1 ("Mise en place des piles").

5. Remettez la sirène en suivant les opérations décrites au chapitre 6.3 ("Fixation des sirènes SA100").

Votre sirène est de nouveau en état de fonctionner.

8

Extension de votre système

Votre système DIAGRAL est évolutif.

Si vous ne disposez pas tout de suite de tous les appareils nécessaires à votre protection vous pourrez les poser plus tard sans avoir à modifier le système existant.

Vous pouvez ajouter à tout moment des détecteurs à votre système car leur nombre est illimité.

De même vous pouvez augmenter l'efficacité de votre système en posant des appareils de dissuasion et d'alerte complémentaires : sirènes, transmetteur téléphonique... d'une part, des détecteurs de dommages domestiques d'autre part.

Vous trouverez dans ce guide et dans les documents livrés avec les produits les renseignements nécessaires à la pose et à l'utilisation de vos nouveaux appareils DIAGRAL.

9

Que faire si ?

Vous voulez modifier votre code personnalisé

1. Prenez **le gabarit de codage** qui vous a servi à reproduire le code sur chacun de vos appareils.
2. Percez un trou supplémentaire selon votre choix dans le gabarit en suivant les opérations du chapitre 6.2. Vous obtenez ainsi un nouveau code.
3. Démontez tous vos appareils.
4. Reportez votre nouveau code sur tous vos appareils en suivant les opérations décrites au chapitre 6.2.
5. Remplacez vos appareils conformément aux indications du chapitre 6.3.

Vous appuyez par erreur sur la touche URGENCE

Voir au chapitre 4.3 (ARRÊT d'une alarme).

Vous voulez déplacer votre centrale

1. Munissez-vous d'une télécommande TC100 et d'un tournevis plat et placez-vous à hauteur de votre centrale de façon à pouvoir l'ouvrir.
2. Appuyez sur la touche "ARRÊT" de votre télécommande, la centrale répond par un message sonore "Liixiii...". Vous avez alors 3 secondes maximum pour décrocher la centrale de son gabarit de fixation sans déclencher l'alarme. Pour cela poussez l'ergot de verrouillage avec votre tournevis puis tirez doucement la centrale vers vous en la remontant un peu.
3. Votre centrale ainsi décrochée est en mode test.

Si l'alarme se déclenche, appuyez sans forcer pendant 4 secondes sur la touche ARRÊT de la télécommande. En effet, une sonnerie d'alarme ne peut être interrompue que 3 secondes après son déclenchement. Votre centrale décrochée passera en mode test après l'alarme.

4. Remplacez la centrale en suivant les indications du chapitre 6.3.

Vous avez perdu votre télécommande

Prévenez vos voisins puis entrez chez vous pour prendre la télécommande de secours que vous aurez caché dans un endroit peu accessible. Si vous ne retrouvez pas votre télécommande, changez votre code personnalisé.

Un de vos détecteurs de mouvement se déclenche sans raison apparente

Vérifiez que vous l'avez posé selon les indications de ce guide (chapitres 5 et 6.3). Si le déclenchement a lieu lors de la mise en service de votre chauffage, déplacez le détecteur de mouvement en suivant les conseils du chapitre 6.3.

Un appareil vous semble en défaut

Comparez le comportement de l'appareil aux spécifications qui vous sont données et vérifiez l'état de sa(s) pile(s). Si malgré tout le défaut persiste téléphonez, aux heures de bureau, à notre service technique qui sera à même de vous assister.

Vous voulez mettre votre centrale en mode test

Lisez d'abord tout le texte suivant avant de réaliser les opérations décrites.

1. Munissez vous d'une télécommande TC100 et d'un tournevis plat et placez vous à hauteur de votre centrale de façon à pouvoir l'ouvrir.
2. Appuyez sur la touche "ARRÊT" de votre télécommande, la centrale répond par un message sonore "Li iiiii...". Vous avez alors trois secondes maximum pour décrocher la centrale de son gabarit de fixation sans déclencher l'alarme. Pour cela poussez l'ergot de verrouillage avec votre tournevis puis tirez doucement la centrale vers vous en la remontant un peu.
3. Votre centrale ainsi décrochée est en mode test.

Si l'alarme se déclenche, appuyez sans forcer pendant quatre secondes sur la touche ARRÊT de la télécommande. En effet, une sonnerie d'alarme ne peut être interrompue que trois secondes après son déclenchement. Votre centrale décrochée passera en mode test après l'alarme.

4. Effectuez les opérations que vous avez prévues avant de remettre votre centrale en fonctionnement normal.
5. Remettez la centrale en place sur son gabarit et vérifiez que l'ergot de verrouillage est bien en place. Votre centrale passe alors en fonctionnement normal, le mode test est fini. Votre système est de nouveau en état de fonctionner.

10

Caractéristiques techniques

CA400 - CM600 : centrale d'alarme ou multiprotections

- Transmissions radio.
- Totalement sans fils.
- Télécommandée.
- Prête à poser.
- Sans raccordement au secteur.
- Nombre illimité de détecteurs.
- Protection intrusion :
 - en cas d'absence, surveillance de l'intérieur et des entrées,
 - en votre présence (ou celle d'un animal), surveillance uniquement des entrées.
- Protection des personnes grâce à la touche appel d'urgence de la télécommande.
- Protection domestique (avec centrale CM 600) 24 h/24 :
 - incendie,
 - panne congélateur,
 - coupure EDF,
 - inondation,
 - hors gel.
- Sirène intérieure incorporée (puissance 110 dB).
- Temporisation d'entrée réglable : 0, 20 ou 40 secondes.
- Temporisation de sortie : 1 minute 30 s.
- Contrôle permanent de l'état des piles des détecteurs et de la centrale.
- CM 600 : 8 mémoires et voyants d'alarme.
CA 400 : 2 mémoires et voyants d'alarme.
- Signalisation locale par voyants lumineux et messages sonores.
- Face avant blindée de 3 mm d'épaisseur.
- Fixation murale aisée.
- Autonomie 2 ans, alimentation par 4 piles alcalines 9V fournies.
- Récepteur et émetteur radio incorporés.
- Autoprotection : radio, à l'ouverture, à l'arrachement et à la coupure d'antenne.
- Codage radio personnalisé, plus de 1000 combinaisons possibles.
- Poids avec piles : 1 kg.
- Dimensions : (LxHxP) 298x210x37 mm.

TC100 : télécommande

- Transmissions radio.
- Touches de commande ergonomiques.
- 4 touches indépendantes :
 - ARRÊT : arrêt de la protection intrusion et des alarmes,
 - MARCHE : protection intrusion complète des locaux,
 - ENTRÉES : protection des issues contre l'intrusion,
 - URGENCE : déclenchement immédiat de tout le système d'alarme (sirènes et transmetteur téléphonique).
- Protection des personnes : touche appel d'urgence.
- Code radio personnalisé, plus de 1000 combinaisons possibles.
- Voyant lumineux d'émission et de bon état des piles.
- Autonomie 2 ans, alimentation par 2 piles bouton lithium 3V fournies.
- Boîtier esthétique et très résistant aux chocs.
- Poids avec piles : 50 g.
- Dimensions : (L x H x P) 37x155x11 mm.

DM100 : détecteur de mouvement

- Transmissions radio.
- Totalement sans fils.
- 24 faisceaux portée 12 m.
- Orientation multidirectionnelle par rotule.
- Grande zone protégée : 12 m avec un angle de 75° à 90°.
- Sûreté de détection par filtrage électronique.
- Déclenchement instantané ou retardé de l'alarme.
- Touche de test avec voyant lumineux permettant :
 - la visualisation de la zone protégée,
 - la vérification du bon fonctionnement,
 - le contrôle de l'état de la pile.
- Boîtier esthétique et discret.
- Autonomie 2 ans, alimentation par pile alcaline 9V fournie.
- Transmission automatique à la centrale associée de tout défaut de la pile.
- Autoprotection à l'ouverture.
- Code radio personnalisé lors de la pose, plus de 1000 combinaisons possibles.
- Poids avec pile : 150 g.
- Dimensions : (LxHxP) 69x113x70 mm.

DO100 : détecteur d'ouverture

- Transmissions radio.
- Totalement sans fils.
- Surveillance des entrées : locaux occupés ou vides.
- Contact magnétique d'ouverture incorporé.
- Aimant livré avec cales de rattrapage de jeu.
- Déclenchement instantané ou retardé de l'alarme.
- Touche de test avec voyant lumineux permettant :
 - la visualisation de l'ouverture,
 - la vérification du bon fonctionnement,
 - le contrôle de l'état de la pile.
- Boîtier esthétique et discret.
- Autonomie 2 ans, alimentation par pile alcaline 9V fournie.
- Transmission automatique à la centrale associée de tout défaut de la pile.
- Autoprotection à l'ouverture.
- Code radio personnalisé lors de la pose, plus de 1000 combinaisons possibles.
- Poids avec pile : 150 g.
- Dimensions : (LxHxP) 34x122x31 mm.

SA100 : sirène d'alarme

- Puissance 104 dB.
- Homologuée NF A2P n° 854374-01.
- Transmissions radio.
- Totalement sans fils.
- Blindage métallique 4 mm.
- Deux modulations : dissuasion et alerte du voisinage.
- Durée de sonnerie : 1 minute 30 s.
- Déclenchement de la sirène :
 - instantané en cas d'urgence, d'incendie ou d'autoprotection,
 - retardé de 10 secondes en cas d'intrusion (évite de déranger le voisinage en cas d'oubli d'arrêt du système par l'utilisateur).
- Sans raccordement au secteur.
- Fixation murale aisée.
- Récepteur radio incorporé.
- Plage de fonctionnement : -30°C à +70°C.
- Étanche à la pluie et au ruissellement.
- Autonomie de 2 ans, alimentation par 6 piles alcalines 9V fournies.
- Contrôle des piles avec signalisation en cas d'usure.
- Autoprotection à l'ouverture, à l'arrachement et à la coupure d'antenne.
- Code radio personnalisé, plus de 1000 combinaisons possibles.
- Poids avec piles : 2 kg.
- Dimensions : 210x167x73 mm.

