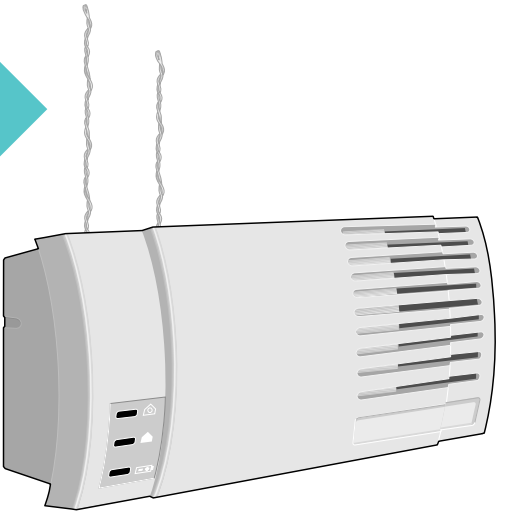
GUIDE DE POSE

SYSTÈME D'ALARME

GUIDE A CONSERVER PRECIEUSEMENT



CENTRALE-SIRENE CA100

DIAGRAL

CONSEILS IMPORTANTS

Vous avez choisi le **système d'alarme DIAGRAL**, nous vous remercions de votre confiance.
Votre système vous donnera longtemps satisfaction en protégeant efficacement vos biens et votre famille.

Recommandations

Nous vous recommandons de suivre minutieusement les étapes décrites dans ce guide, elles sont garantes de la réussite de la pose de votre système d'alarme.
Notez au fur et à mesure de la pose les options choisies sur l'aide-mémoire de votre Guide d'utilisation.
Une fois posés, les produits décrits dans ce guide, vous pourrez procéder à la pose de produits complémentaires.
Ce guide a été rédigé par des spécialistes de la sécurité. Nous insistons sur le fait que, quelle que soit votre qualification ou compétence dans les domaines de l'électronique, de l'électricité et de la radio, il est recommandé de lire attentivement les conseils donnés dans ce guide et de s'y conformer.
Réalisez bien chaque opération suivant l'ordre indiqué. Si le résultat obtenu n'est pas conforme à celui décrit, ne poursuivez pas. Recommencez l'opération à son début.
Il est indispensable de conserver précieusement ce guide afin de pouvoir compléter votre système par d'autres produits complémentaires.

Précautions

Tout accès aux composants internes peut endommager le produit par décharges d'électricité électrostatique.
Lors d'une intervention dans le produit, prenez les précautions suivantes :

- évitez tout contact, direct ou par l'intermédiaire d'un outil métallique, avec les composants électroniques ou les parties métalliques des borniers de connexion,
- utilisez des outils non magnétique,
- avant d'accéder aux composants internes, toucher une surface métallique non peinte telle qu'une canalisation d'eau ou un matériel électrique relié à la terre,
- limitez au maximum vos déplacements entre deux accès aux composants internes. Sinon, répétez l'opération ci-dessus avant chaque nouvelle intervention dans le produit.

Conventions typographiques

Pour faciliter la lecture de ce guide, nous avons adopté les conventions typographiques suivantes

Attention

Note à reporter

conseils de l'expert

appui court

appui long

L'assistance technique téléphonique

DIAGRAL met à votre service une assistance technique téléphonique dont le numéro de téléphone se trouve sur la Carte Services délivrée avec votre système d'alarme.
N'hésitez pas à contacter nos techniciens pour toute question concernant le fonctionnement de nos produits

Nous apprécions vos suggestions

Si vous avez des remarques pour l'amélioration de nos guides et de nos produits, n'hésitez pas à nous les communiquer par écrit ou par e-mail (assistancetechnique@diagral.fr) en précisant la date d'achat du matériel.
Nous vous en remercions par avance.

SOMMAIRE

Synoptique 4

1- Déballez votre système d'alarme..... 5

1.1 Déballez votre centrale
1.2 Déballez vos télécommandes
1.3 Déballez votre clavier
1.4 Déballez votre détecteur de mouvement
1.5 Déballez votre détecteur d'ouverture

2- Personnalisez votre système d'alarme..... 8

2.1 Choisissez votre code radio personnalisé
2.2 Personnalisez votre centrale
2.3 Personnalisez vos télécommandes
2.4 Personnalisez votre clavier
2.5 Personnalisez votre détecteur de mouvement
2.6 Personnalisez votre détecteur d'ouverture
2.7 Personnalisez votre sirène d'alarme

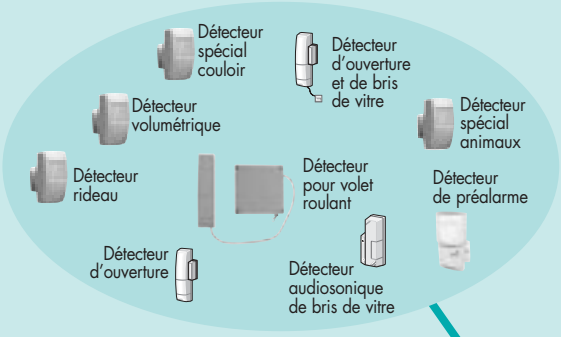
3- Posez votre système d'alarme..... 29

3.1 Posez votre clavier
3.2 Posez votre détecteur de mouvement
3.3 Posez votre détecteur d'ouverture
3.4 Posez votre centrale
3.5 Posez votre sirène d'alarme

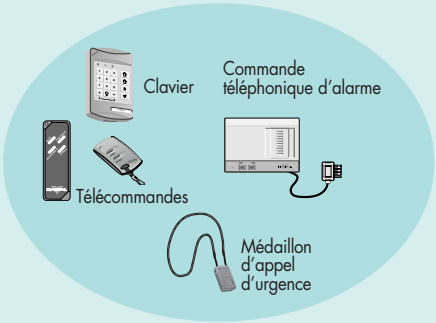
Faites un essai réel de votre système..... 43

SYNOPTIQUE

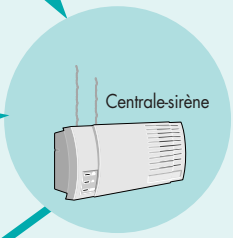
DETECTER



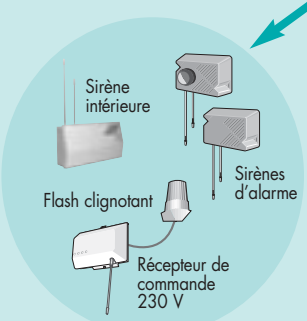
COMMANDER



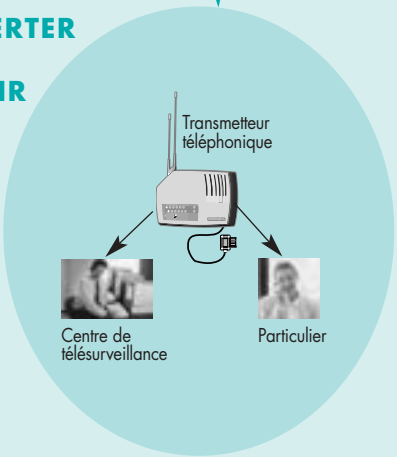
TRAITER



DISSUADER



ALERTER ET AGIR



DÉBALLEZ VOTRE SYSTÈME D'ALARME

Le but de ce chapitre est de préparer votre système d'alarme avant la personnalisation.

Avant de procéder au déballage et à la préparation du système, munissez-vous :

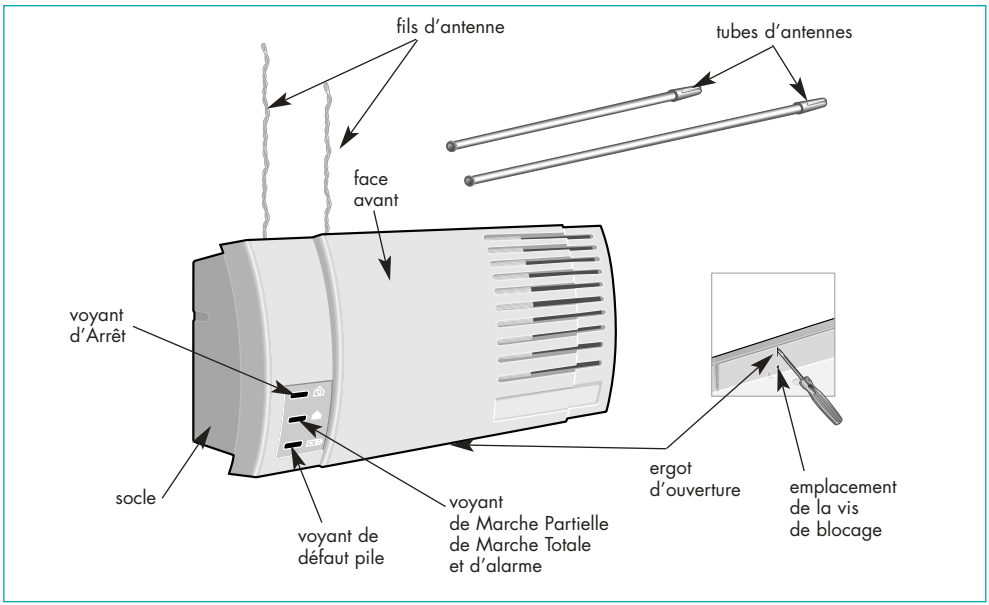
- d'un tournevis plat (4 mm),
- d'un tournevis cruciforme (3 ou 4 mm).

1.1 Déballez votre centrale

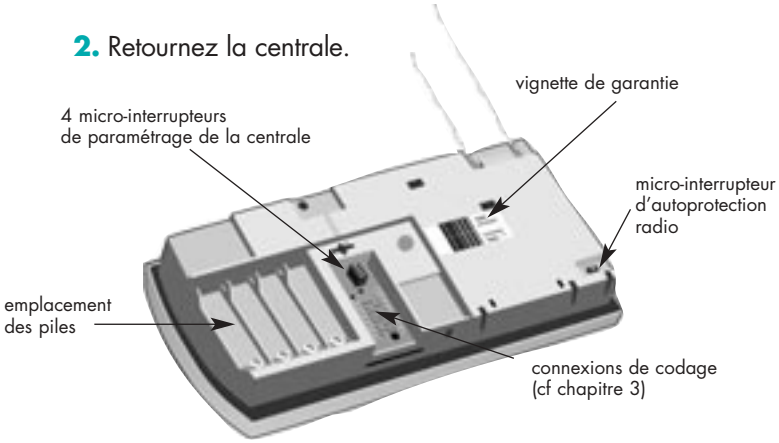
1. Sortez la centrale de son emballage et mettez de côté :

- les 2 tubes d'antennes et bouchons d'antennes
- les accessoires de fixation :
  - 3 vis longues,
  - 3 chevilles et 3 petites rondelles métalliques pour la fixation au mur,
  - 1 rondelle plastique,
  - 1 pion d'autoprotection,
  - 1 petite vis cruciforme de blocage de la face avant.
- les accessoires de codage :
  - 1 gabarit de codage,
  - 1 foret de codage.

Posez la centrale-sirène à plat sur la table pour pouvoir accéder à l'ergot d'ouverture. Insérez un tournevis, et pousser sur l'ergot d'ouverture. Soulevez la face avant en la dégageant du socle.

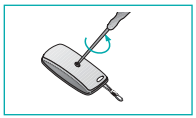


2. Retournez la centrale.



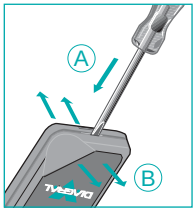
3. Détachez la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie qui se trouve sur la face arrière de la centrale et collez-la sur la demande d'extension de garantie.

1.2 Déballez vos télécommandes



1. Ouverture :

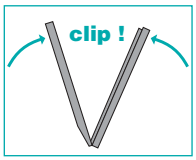
- Télécommmande 2 touches
  Ouvrez le boîtier après avoir retiré la vis cruciforme au dos de l'appareil.
- Télécommmande 4 touches
  Introduisez un tournevis plat Ⓐ entre le socle et le capot au-dessus de l'ergot ; appuyez légèrement sans forcer : le boîtier s'ouvre Ⓑ.



⚠ Ne faites pas levier avec votre tournevis, vous risqueriez d'endommager votre télécommande.

2. Détachez la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie qui se trouve à l'intérieur du boîtier et collez-la sur la demande d'extension de garantie.

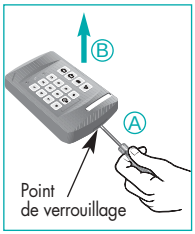
3. Fermez le boîtier.

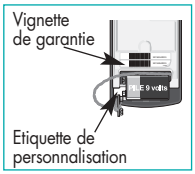


1.3 Déballez votre clavier

1. Sortez le clavier de son emballage et mettez de côté :

- le sachet des accessoires contenant : 4 vis, 4 rondelles, 4 chevilles, le pion d'autoprotection,
- la pile,
- le joint adhésif noir,
- l'étiquette de personnalisation.





2. Maintenez fermement le clavier à plat sur une table et introduisez le tournevis plat au point de verrouillage (situé sur la tranche du socle).

3. Poussez l'ergot de verrouillage en appuyant avec votre tournevis à l'endroit indiqué Ⓐ.

4. Maintenez l'appui avec votre tournevis et ouvrez le clavier en exerçant une traction vers le haut Ⓑ.

5. Détachez la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie qui se trouve au fond du boîtier et collez-la sur la demande d'extension de garantie.

Si vous installez votre clavier à l'extèrieur sous abris(à proximité de la porte d'entrée par exemple), vous pouvez inscrire, s'il vous le souhaitez, votre nom sur l'étiquette de personnalisation.

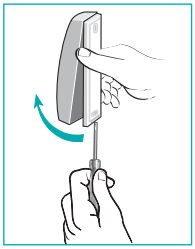
1.4 Déballez votre détecteur de mouvement

1. Sortez le détecteur de son emballage et mettez de côté :
- la pile,
- 1 grappe de pions d'autoprotection,
- le sachet accessoires :1vis-tige, 1 embase, 1 capot d'embase, 1 rotule,1 vis et rondelle de serrage, 2 vis, 2 chevilles

2. Ouvrez le boîtier du détecteur en poussant l'ergot de verrouillage avec un tournevis plat.

3. Détachez la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie qui se trouve sur la carte électronique et collez-la sur la demande d'extension de garantie.

1.5 Déballez votre détecteur d'ouverture



1. Sortez le détecteur de son emballage et mettez de côté :
- la pile,
- le jeu de 5 cales,
- l'aimant,
- le sachet accessoires contenant : 4 chevilles, 2 vis longues, 4 vis moyennes, le porte-aimant.

2. Ouvrez le boîtier du détecteur en poussant l'ergot de verrouillage avec un tournevis plat.

3. Détachez la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie qui se trouve sur la carte électronique et collez-la sur la demande d'extension de garantie.

PERSONNALISEZ VOTRE SYSTÈME D'ALARME

Vous allez maintenant personnaliser votre système d'alarme en lui attribuant votre code radio personnalisé et en choisissant les options de fonctionnement répondant à vos besoins.
A l'issue de ce chapitre, vous pourrez procéder à la pose de votre système.

A l'issue de ce chapitre, la centrale, les télécommandes, le clavier et les détecteurs étant codés et affectés à des zones, vous pourrez procéder à la pose de votre système d'alarme.
Pour les étapes qui vont suivre, munissez-vous :
- d'un tournevis plat (4 mm),
- d'un tournevis cruciforme (3 ou 4 mm).

2.1 Choisissez votre code radio personnalisé

✓ Choix du code radio personnalisé

Ce code radio personnalisé sera la signature de votre système, il différenciera votre système de tous les autres.
Recopiez sur un papier que vous détruirez à la fin du codage de votre système la grille suivante et mettez aléatoirement 2 à 6 croix dans les cases vides de votre choix.
Vous avez déterminé votre code radio personnalisé. Il est unique et sera affecté à l'ensemble des appareils de votre système.

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 maintenant reporter ce code sur la centrale grâce au gabarit de codage et au foret de codage fournis dans le sachet accessoires de la centrale.

Gabarit de codage

Foret de codage

Si vous vous faites dérober votre télécommande par exemple, vous pourrez modifier ce code ultérieurement.

✓ Préparation du gabarit de codage

Pour cette opération, munissez-vous :
- du gabarit de codage,
- du foret de codage

Votre gabarit de codage sert à reporter sans erreur le même code sur vos appareils. Votre foret de codage sert à couper les connexions choisies.

Percer de ce côté

Veillez à conservez ces outils. Ils seront utiles pour coder les produits complémentaires de votre système d'alarme (sirènes d'alarme, transmetteur téléphonique...).

1. Prenez le gabarit de codage, retournez-le, vous pouvez lire les numéros 1 à 10.
   Le gabarit possède 2 ergots de positionnement de diamètres différents qui permettent d'éviter les inversions de sens lors du codage de la centrale.
2. Maintenez le gabarit et mettez la pointe du foret de codage dans l'avant-trou correspondant au chiffre de la première croix sur la grille.
3. Tournez le foret en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre pour percer le gabarit.
   Arrêtez lorsque la pointe du foret debouche complètement de l'autre côté. Le trou concerné est alors bien percé.
4. Recommencez les opérations 2 et 3 pour chaque chiffre correspondant à une croix sur votre grille.

Vous obtenez ainsi la reproduction de votre code radio personnalisé sur le gabarit de codage.

2.2 Personnalisez votre centrale

Le système **DIAGRAL** vous permet de personnaliser votre centrale avec le code radio de votre choix et d'adapter la protection de votre habitation à vos besoins grâce aux options de fonctionnement paramétrables sur votre centrale.

✓ Choix de l'autoprotection radio

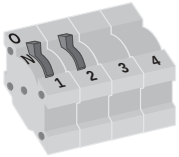
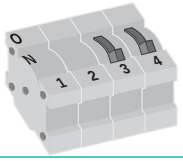
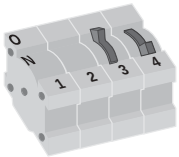
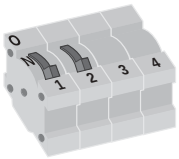
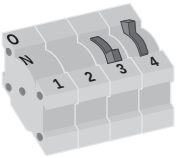
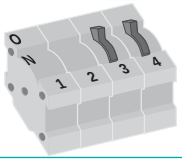
Pour valider l'autoprotection radio, placez l'interrupteur en position ON.

Fonctionnement de votre centrale-sirène			
	Autoprotection radio active		Autoprotection radio inactive

Cette fonctionnalité déclenche une alarme en cas de brouillage simultané des deux voies radio (centrale-sirène en Marche Totale uniquement).

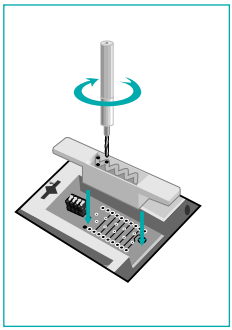
✓ Options de fonctionnement de votre centrale-sirène

La barette de 4 micro-interrupteurs vous permet de paramétrer votre centrale-sirène.
Avec votre tournevis plat, placez les micro-interrupteurs conformément à votre choix.

Options de fonctionnement de votre centrale-sirène			
	Messages sonores forts (pas d'influence sur la puissance de la sirène intégrée)		Pas de temporisation d'entrée*
			Temporisation d'entrée de 10 secondes*
	Messages sonores normaux (pas d'influence sur la puissance de la sirène intégrée)		Temporisation d'entrée de 20 secondes*
			Temporisation d'entrée de 40 secondes*

* Temporisation d'entrée : temps écoulé entre la détection de l'intrusion et le déclenchement de la sirène de la centrale-sirène. Elle permet d'arrêter le système de l'intérieur du local protégé.

Reportez les options de fonctionnement choisies sur l'aide-mémoire de votre guide d'utilisation **DIAGRAL.**



✓ Codage radio de votre centrale

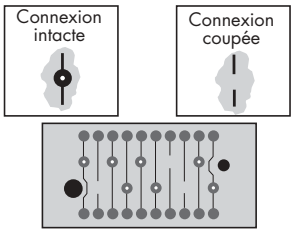
1. Placez les ergots de positionnement du gabarit de codage dans les trous correspondants.

2. Maintenez le gabarit et mettez la pointe du foret de codage dans le premier trou ouvert du gabarit. Appuyez sur le foret en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour supprimer la connexion de codage correspondante. Arrêtez-vous lorsque le manche (partie plastifiée) du foret bute sur le gabarit de codage.

3. Recommencez l'opération précédente pour chaque trou pratiqué dans le gabarit.

4. Enlevez le gabarit de codage et faites tomber les copeaux hors de la centrale.

EXEMPLE



5. Si la coupure de connexion ne vous semble pas franche à l'œil nu, repasser le foret seul sur chaque pastille codée.

Vous venez d'affecter à votre centrale son code radio personnalisé.

6. Procédez maintenant à la mise en place des piles.

✓ Mise en place des piles dans la centrale-sirène

Connectez les 4 piles en respectant le sens de branchement.

La centrale-sirène émet des bips sonores : **elle est maintenant en mode test.**

Ne vous étonnez pas si vous entendez des grésillements. Ils cesseront dès que votre centrale fonctionnera en mode normal. Une fois passée en mode de fonctionnement normal (son pion d'autoprotection en place), la centrale-sirène ne fera plus entendre de grésillements.

2.3 Personnalisez vos télécommandes

Dans les opérations qui vont suivre, la centrale va répondre aux informations radio qu'elle recevra des télécommandes par des messages sonores.

✓ Codage radio de vos télécommandes

Le codage radio des télécommandes s'effectue par programmation.

Vous n'utilisez pas le gabarit de codage.

Vous allez programmer votre code radio personnalisé par appuis successifs sur les touches **[Arrêt]** et **[Totale]** de votre télécommande.

EXEMPLE (à ne pas reproduire)

Vous avez percé sur chacun de vos appareils **DIAGRAL** les connexions 2, 7 et 8.

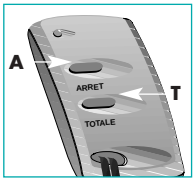
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio personnalisé		x					x	x		
Code télécommande	T	A	T	T	T	T	A	A	T	T

1. Réutilisez le tableau utilisé pour le choix de votre code (section *Choix du code personnalisé* précédemment dans ce chapitre) et cochez sur la 1re ligne les cases correspondant à votre code radio personnalisé.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio personnalisé										
Code télécommande										

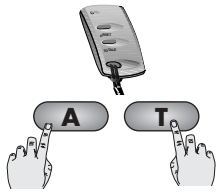
2. Sur la deuxième ligne de votre tableau, au-dessous de chaque croix, écrivez la lettre **"A"**.
(Les "A" indiqués sur cette ligne correspondront à la pression de la touche **[Arrêt]** lors du codage la télécommande, voir ci-dessous).

3. Complétez les cases vides de la deuxième ligne en écrivant la lettre **"T"**.
(Les "T" indiqués sur cette ligne correspondront à la pression de la touche **[Totale]** lors du codage la télécommande, voir ci-dessous).

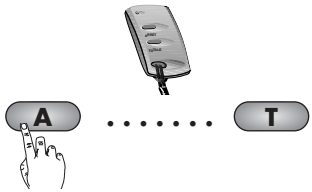


4. Vous obtenez une succession de **"A"** et de **"T"** qui correspond au code à programmer sur votre télécommande.

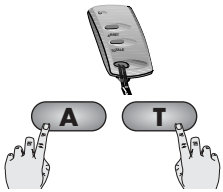
5. Procédez au codage radio de votre télécommande de la manière suivante :



Débutez la programmation en appuyant en même temps sur les 2 touches jusqu'à extinction du voyant



Tapez la succession de **10 appuis** courts correspondant au code radio personnalisé



Validez la programmation en appuyant en même temps sur les 2 touches jusqu'à extinction du voyant. Le voyant s'éclaire 5 s pour signaler une programmation correcte.

⚠ En cas d'erreur de programmation, **le voyant rouge clignote.** Vous devez recommencer l'opération depuis le début.

7. Appuyez sur n'importe quelle touche : la centrale-sirène répond par une série de messages sonores à 2 tons du type : «*Li-tut, Li-tut…*».
Votre centrale-sirène signale aussi la prise en compte de l'ordre envoyé depuis votre télécommande en éclairant son voyant correspondant.

⚠ Si votre centrale-sirène ne répond pas comme prévu, reprenez d'abord le codage de votre télécommande. Si le problème persiste, reprenez le codage de votre centrale-sirène et essayez à nouveau.

Vous venez d'affecter votre code radio personnalisé à la télécommande.

8. Répétez cette procédure pour chacune de vos télécommandes.

✓ Choix d'une fonction pour la touche [Prog.]

Sur la télécommande 4 touches, il est possible de programmer la touche **[Prog.]** sur une fonction de votre choix. (Notez que lorsque vous sortez la télécommande de son emballage, le code préprogrammé correspond à la fonction Appel d'Urgence).

☞ Les 4 fonctions qui suivent sont actives 24 h/24 que votre système soit à l'arrêt ou en marche.

Appel d'Urgence : Déclenchement de la sirène intégrée de votre centrale ainsi que de tous les moyens d'alerte de votre système.
Application : Cette fonction est particulièrement adaptée pour répondre instantanément à une tentative d'agression par exemple.

Alerte Silencieuse : Sur les systèmes équipés d'un transmetteur téléphonique, déclenchement de ce dernier sans pour autant déclencher les sirènes.

Application : Cette fonction est particulièrement adaptée à la protection des personnes malades ou agées. Éprouvant un malaise ou une gêne, elles alertent leurs proches sans pour autant déclencher les sirènes qui les paniqueraient.

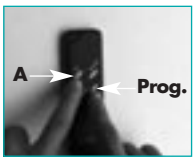
Appel Sonore : Déclenchement de 4 bips sonores consécutifs sur votre centrale.
Application : Cette fonction est particulièrement adaptée à la surveillance des personnes malades ou agées. Elles signalent leur appel à la personne se trouvant à proximité de la centrale.

Lumière : Sur les systèmes équipés d'un récepteur de commande 230 V, activation d'un éclairage.

Fonction	Code touche "Prog."							
Appel d'urgence (1)	T	T	A	A	T	T	T	T
Alerte silencieuse	A	T	A	T	T	T	T	T
Appel sonore	A	T	A	A	T	T	T	T
Lumière	A	T	A	A	A	T	T	T

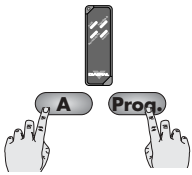
(1) fonction programmée d'usine

La lettre **"A"** correspond à un appui sur la touche **[Arrêt]**.
La lettre **"T"** correspond à un appui sur la touche **[Totale]**.

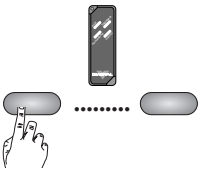


1. Procédure de programmation

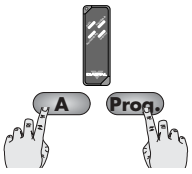
Codez la touche **[Prog.]** en appuyant sur la combinaison de touches **[Arrêt]** et **[Totale]** (soit **"A"** et **"T"**) correspondant à la fonction de votre choix, comme indiqué ci-dessous :



Appuyez en même temps sur les 2 touches jusqu'à ce que le voyant de programmation s'éteigne



Tapez la succession de **8 appuis courts** correspondant à la fonction choisie



Appuyez en même temps sur les 2 touches jusqu'à ce que le voyant de programmation s'éteigne

Appuyez sur la touche **"Prog."**. Le voyant s'éclaire 5 s pour confirmer la programmation correcte

Vous venez d'affecter une fonction à la touche [Prog.] de votre télécommande 4 touches.

2. Test de la fonction choisie pour la touche [Prog.]

Si vous avez programmé la touche **[Prog.]** sur la fonction Appel d'Urgence ou Appel Sonore, faites un essai avec votre centrale en appuyant sur la touche **[Prog.]**.

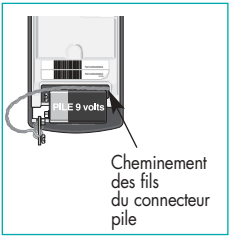
Votre centrale signale la prise en compte de l'ordre envoyé depuis votre télécommande en faisant clignoter le voyant correspondant de votre centrale

Touche télécommande [Prog.]	Voyant centrale
Appel d'Urgence	Urgence
Appel Sonore	Piles

La fonction Appel d'Urgence permet de tester l'ensemble des moyens d'alerte. Cette fonction doit être disponible sur au moins un des organes de commande de votre système (télécommande ou clavier).

2.4 Personnalisez votre clavier

✓ Programmation du code d'accès principal



Cheminement des fils du connecteur pile

C'est le code que vous devez composer lors de chaque utilisation de votre clavier; il est toujours précédé de l'appui sur la touche "**2**"

En sortie usine, le code d'accès d'origine de votre clavier est "9 9 9 9". Vous allez choisir un code personnel à 4 chiffres pour remplacer ce code d'origine et le programmer sur le clavier.

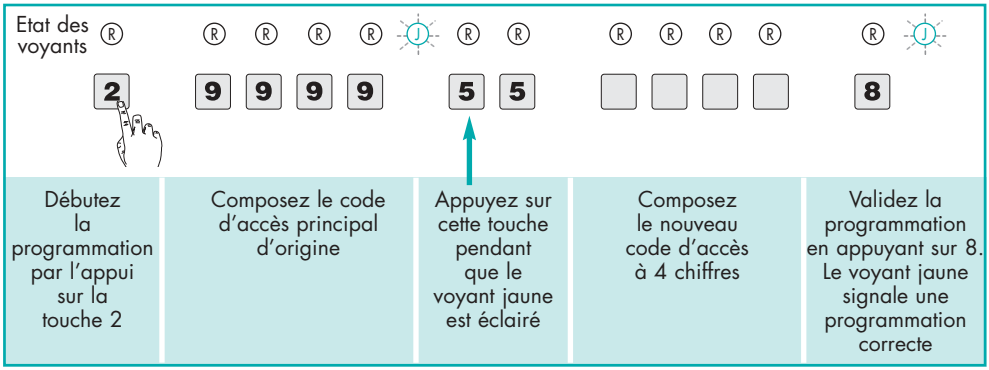
1. Choisissez votre code d'accès principal à 4 chiffres.

⚠ Le code 0000 est interdit.

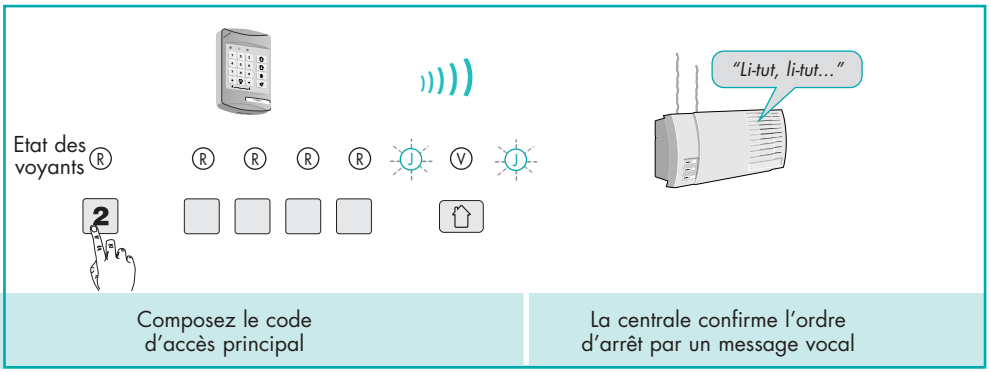
2. Connectez la pile et insérez-la correctement orientée dans son logement.

Veillez à ce que les fils du connecteur pile cheminent à plat le long de la pile dans l'emplacement prévu.

3. Prenez votre clavier et composez la séquence suivante :



4. Vérifiez votre code d'accès en composant la séquence suivante :



Pour des raisons de confidentialité, nous vous recommandons de modifier fréquemment votre code d'accès principal.
L'entretien de votre clavier s'effectue uniquement à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'eau savonneuse ou d'un nettoyant pour vitres.

✓ Programmation du code radio personnalisé

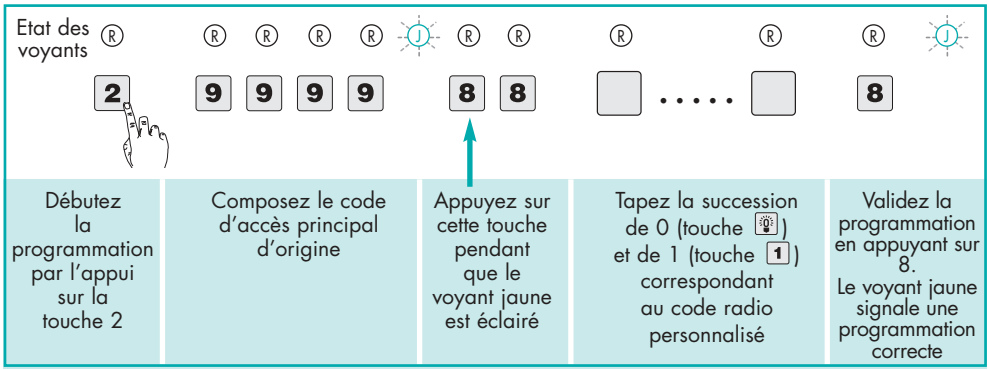
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio personnalisé										
Code clavier										

1. Réutilisez le tableau utilisé pour le choix de votre code et cochez sur la première ligne du tableau ci-dessus les cases correspondant à votre code radio personnalisé.

2. Sur la deuxième ligne de votre tableau, inscrivez un **0** (zéro) au dessous de chaque croix.

3. Complétez les cases vides de la deuxième ligne par des **1** (un). Vous obtenez une succession de 0 et 1 qui est le code à programmer sur votre clavier.

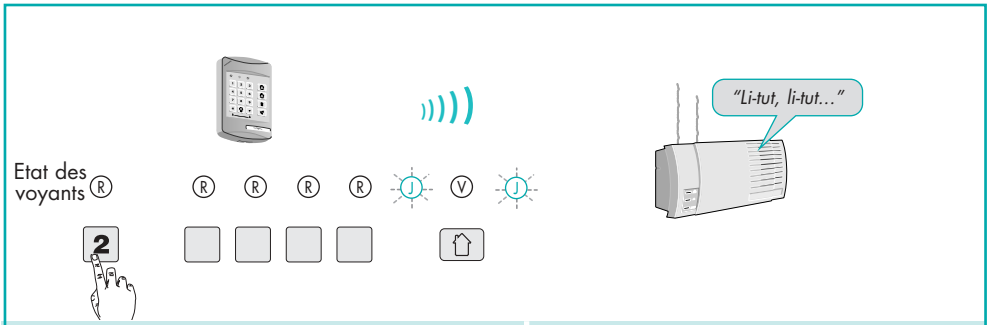
4. Prenez votre clavier et composez la séquence suivante :



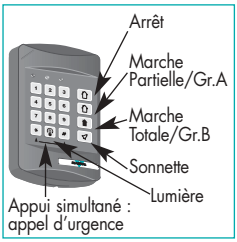
Débutez la programmation par l'appui sur la touche 2	Composez le code d'accès principal d'origine	Appuyez sur cette touche pendant que le voyant jaune est éclairé	Tapez la succession de 0 (touche) et de 1 (touche 1) correspondant au code radio personnalisé	Validez la programmation en appuyant sur 8. Le voyant jaune signale une programmation correcte

Vous venez d'affecter votre code radio personnalisé au clavier.

5. Vérifiez votre code radio personnalisé en respectant la procédure suivante :



Composez le code d'accès principal	La centrale confirme l'ordre d'arrêt par un message vocal



✓ Choix des options de fonctionnement

Le clavier possède deux options de fonctionnement sélectionnables par micro-interrupteurs :

- maintien ou suppression de l'appel d'urgence (appui simultané sur les touches **[*]** et **[#]** du clavier),
- maintien ou suppresion de l'autoprotection (clavier fixé ou utilisé en télécommande).

Micro Interrupteur n°	Position (ON ou OFF)	Options de fonctionnement
1	OFF	Maintien de l'Appel d'Urgence (installation à l'intérieur)
	ON	Suppression de l'Appel d'Urgence (installation à l'extérieur)
2	OFF	Suppression de l'autoprotection (utilisation en télécommande)
	ON	Maintien de l'autoprotection (fixation murale)

Reportez les options choisies sur l'aide-mémoire de votre guide d'utilisation **DIAGRAL.**

2.5 Personnalisez votre détecteur de mouvement

✓ Codage radio de votre détecteur de mouvement

La programmation s'effectue par appuis successifs sur les touches **[0]** et **[1]** situées respectivement en bas à gauche et à droite du détecteur.

EXEMPLE (à ne pas reproduire)

Vous avez percé sur votre gabarit les trous 2, 7 et 8.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio personnalisé		x					x	x		
Code détecteur	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1

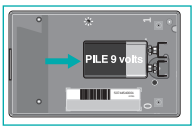
Vous obtenez une succession de 10 chiffres composée de **"0"** et de **"1"** correspondant au code à programmer sur votre détecteur.

1. Réutilisez le tableau utilisé pour le choix de votre code (section *Choix du code personnalisé* précédemment dans ce chapitre) et cochez sur la 1re ligne les cases correspondant à votre code radio personnalisé.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio personnalisé										
Code détecteur										

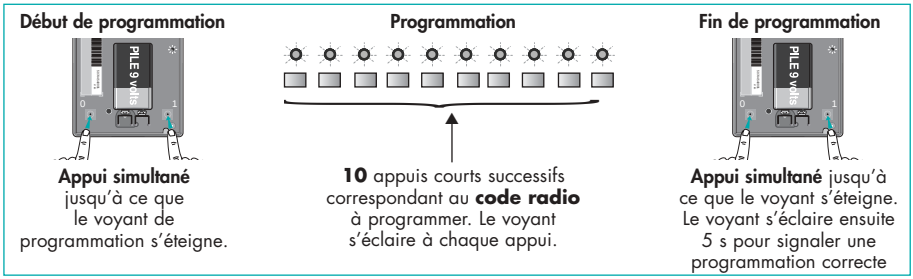
2. Ecrivez sur la deuxième ligne un **"0"** (zéro) au-dessous de chaque croix.

3. Complétez les cases vides de la 2e ligne par des **"1"** (un).



4. Connectez la pile en veillant à respecter le sens de branchement.

5. Programmez votre code radio en effectuant des appuis sur les touches **[0]** et **[1]**, situées respectivement en bas à gauche et à droite de votre détecteur, comme indiqué ci-dessous :



N'appuyez pas sur la touche de test (sur la face avant du boîtier) pendant la phase de programmation.
Si au cours de la manipulation vous attendez plus de 7 secondes entre 2 appuis ou si l'appui sur les touches **[0]** et **[1]** en début ou en fin de programmation n'est pas simultané ou assez long, vous sortez du mode programmation : le voyant rouge clignote pour indiquer que la programmation est incorrecte. La programmation initiale est conservée. Vous devez recommencer l'opération de programmation depuis le début.

Vous venez d'affecter votre code radio personnalisé au détecteur de mouvement.

6. Tester le codage radio de votre détecteur

- Appuyez brièvement sur la touche Test du détecteur de mouvement.
- La centrale émet un message sonore et allume son voyant rouge en face avant.

⚠ Si votre centrale ne réagit pas comme prévu, reprenez d'abord la programmation du code radio de votre détecteur. Si le problème persiste, reprenez le codage radio de votre centrale et procédez à nouveau aux tests.

✓ **Affectation de votre détecteur de mouvement à une zone et choix de la sensibilité**

L'affectation du détecteur à une zone s'effectue par programmation. La programmation s'effectue par appuis successifs sur les touches **[0]** et **[1]** situées respectivement en bas à gauche et à droite du détecteur.

Les détecteurs sont affectés en usine à **la zone 1** avec une **sensibilité normale (DM200) ou maximale (DM300)**.

Vous pouvez modifier cette affectation selon le tableau ci-dessous.

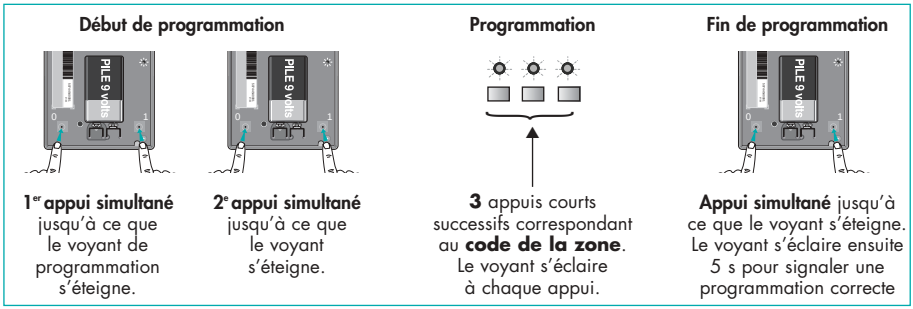
Le dernier chiffre du code de la zone permet de choisir la sensibilité :

- [0] pour une sensibilité maximale : **obligatoire** avec le détecteur DM300,
- [1] pour une sensibilité normale : conseillé avec le détecteur DM200.

Il est conseillé de répartir les détecteurs de votre système sur les 4 zones. Cela permet d'identifier un détecteur nécessitant un renouvellement de pile et de spécifier l'origine d'une intrusion.

Zone	Fonctionnement du détecteur		Code de la zone	Choix de la sensibilité
	centrale en mode Marche *Partielle/Marche Totale*	centrale en mode *Groupe A/Groupe B*		
Zone 1	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe A Déclenchement immédiat	0 0 0	Sensibilité maximale
			0 0 1	Sensibilité normale
Zone 2	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale Déclenchement immédiat ou retardé	Actif en Marche Groupe A Déclenchement immédiat ou retardé	0 1 0	Sensibilité maximale
			0 1 1	Sensibilité normale
Zone 3	Actif en Marche Totale - Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe B Déclenchement immédiat	1 0 0	Sensibilité maximale
			1 0 1	Sensibilité normale
Zone 4	Actif en Marche Totale - Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat ou retardé	Actif en Marche Groupe B Déclenchement immédiat ou retardé	1 1 0	Sensibilité maximale
			1 1 1	Sensibilité normale

1. Programmez le code de la zone choisie en effectuant des appuis sur les touches **[0]** et **[1]** de votre détecteur, comme illustré ci-dessous :



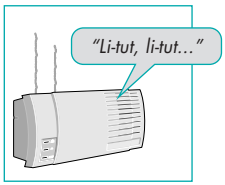
N'appuyez pas sur la touche de test (sur la face avant du boîtier) pendant la phase de programmation.
Si au cours de la manipulation vous attendez plus de 7 secondes entre 2 appuis ou si l'appui sur les touches **[0]** et **[1]** en début ou en fin de programmation n'est pas simultané ou assez long, vous sortez du mode programmation : **le voyant rouge clignote pour indiquer que la programmation est incorrecte**. La programmation initiale est conservée. Vous devez recommencer l'opération de programmation depuis le début.

Vous venez d'affecter une zone au détecteur de mouvement. Le détecteur est prêt à être posé.

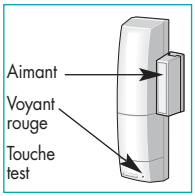
Reportez la zone choisie et l'emplacement de votre détecteur sur l'aide-mémoire de votre guide d'utilisation **DIAGRAL.**

2. Tester la zone affectée au détecteur de mouvement

- Appuyez brièvement sur la touche Test du détecteur de mouvement.
- Le voyant rouge s'éclaire sur la centrale ; le détecteur passe en mode test pendant 1 minute 30 secondes.
- La centrale répond par une série de messages sonores à 2 tons du type : «*Li-tut, Li-tut, Li-tut...*»



2.6 Personnalisez votre détecteur d'ouverture



✓ Codage radio de votre détecteur d'ouverture

La programmation s'effectue par appuis successifs sur les touches **[0]** et **[1]** (situées sous la trappe d'accès au codage).

EXEMPLE (à ne pas reproduire)

Vous avez percé sur votre gabarit les trous 2, 7 et 8.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio personnalisé		x					x	x		
Code détecteur	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1

Vous obtenez une succession de 10 chiffres composée de **"0"** et de **"1"** correspondant au code à programmer sur votre détecteur.

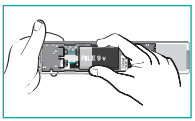
1. Soulevez la trappe d'accès au codage en la libérant par le dessous.

2. Cochez sur la 1re ligne du tableau page suivante les cases correspondant à votre code radio personnalisé (voir section *Choix du code personnalisé* précédemment dans ce chapitre).

3. Ecrivez sur la 2e ligne un **"0"** (zéro) au-dessous de chaque croix.

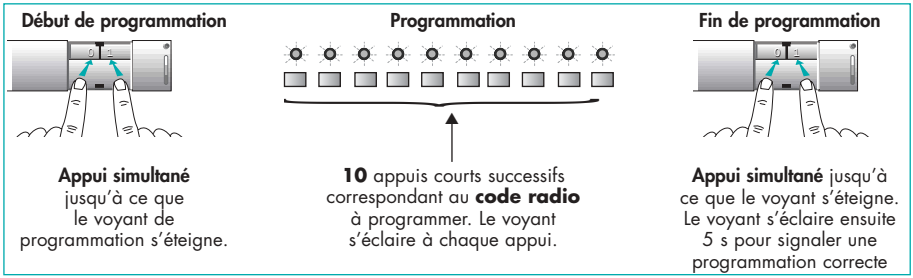
4. Compléter les cases vides de la deuxième ligne par des **"1"** (un).

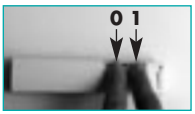
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio personnalisé										
Code détecteur										



5. Connectez la pile en veillant à respecter le sens de branchement.

6. Programmez votre code radio en effectuant des appuis sur les touches **[0]** et **[1]** de votre détecteur, comme indiqué ci-dessous :





⚠ En cas d'erreur de programmation le voyant rouge clignote, vous devez recommencer l'opération depuis le début.
N'appuyez pas sur la touche de test (sur la face avant du boîtier) pendant la phase de programmation.
La programmation est impossible si le détecteur d'ouverture est clipsé sur son socle (couvercle arrière du boîtier du détecteur).
Vous venez d'affecter votre code radio personnalisé au détecteur d'ouverture.

7. Tester le codage radio de votre détecteur d'ouverture
- Appuyez brièvement sur la touche Test du détecteur de mouvement.
- La centrale émet un message sonore et allume son voyant rouge en face avant.

⚠ Si votre centrale ne réagit pas, reprenez d'abord la programmation du code radio de votre détecteur. Si le problème persiste, reprenez le codage radio de votre centrale et procédez à nouveau aux tests.

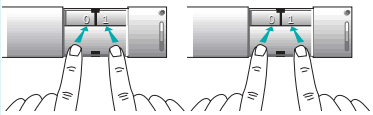
✓ Affectation de votre détecteur d'ouverture à une zone

La programmation s'effectue par appuis successifs sur les touches **[0]** et **[1]** situées sous la trappe d'accès au codage.
Lorsque vous sortez le détecteur d'ouverture de son emballage, la zone préprogrammée est Zone1. Vous pouvez conserver cette programmation ou bien affecter une autre zone parmi les 4 proposées dans le tableau ci-contre.

Zone	Fonctionnement du détecteur		Code de la zone
	centrale en mode Marche *Partielle/Marche Totale*	centrale en mode *Groupe A/Groupe B*	
Zone 1	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe A Déclenchement immédiat	0 0 0
Zone 2	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale Déclenchement immédiat ou retardé	Actif en Marche Groupe A Déclenchement immédiat ou retardé	0 1 0
Zone 3	Actif en Marche Totale - Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe B Déclenchement immédiat	1 0 0
Zone 4	Actif en Marche Totale - Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat ou retardé	Actif en Marche Groupe B Déclenchement immédiat ou retardé	1 1 0

1. Programmez le code de la zone choisie en effectuant des appuis sur les touches **[0]** et **[1]** de votre détecteur, comme illustré ci-dessous :

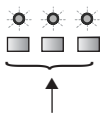
Début de programmation



1er appui simultané jusqu'à ce que le voyant s'éteigne.

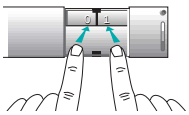
2e appui simultané jusqu'à ce que le voyant s'éteigne.

Programmation



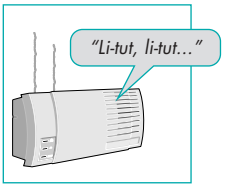
3 appuis courts successifs correspondant au **code de la zone**. Le voyant s'éclaire à chaque appui.

Fin de programmation



Appui simultané jusqu'à ce que le voyant s'éteigne. Le voyant s'éclaire ensuite 5 s pour signaler une programmation correcte

Vous venez d'affecter la zone à votre détecteur d'ouverture.
Le détecteur est prêt à être posé.

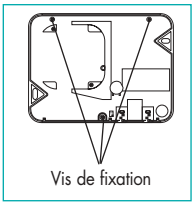


2. Tester la zone affectée au détecteur d'ouverture
- Appuyez brièvement sur la touche Test du détecteur de mouvement.
- Son voyant rouge s'éclaire et la centrale répond par une série de messages sonores à 2 tons du type : «*Li-tut, Li-tut, Li-tut...*» en allumant son voyant rouge en face avant.

Si vous souhaitez modifier ce réglage ultérieurement, vous devrez renouveler l'opération de programmation de la zone.

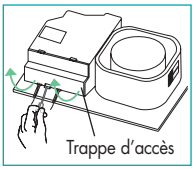
3. Refermez le boîtier du détecteur

2.7 Personnalisez votre sirène d'alarme



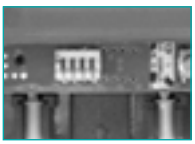
✓ Ouverture

1. Dévissez les 3 vis de fixation du fond du boîtier, retournez la sirène.
2. Enlevez le capot, vous accédez ainsi à l'intérieur du boîtier
3. Insérez votre tournevis à l'endroit indiqué par une flèche entre les 2 antennes pour déclipser la trappe d'accès aux piles.
4. Enlevez la trappe d'accès aux piles.
5. Détachez la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie (située sur le coffret de protection de l'électronique de la sirène) et collez la sur la demande d'extension de garantie fournie avec les documents de la centrale.

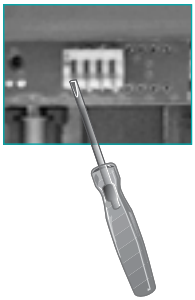


✓ Mise en place des antennes

Dans l'emballage de la sirène vous trouverez les deux tubes d'antennes, la plus longue est sous la boîte.



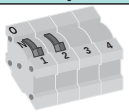
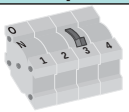
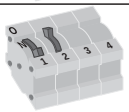
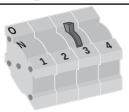
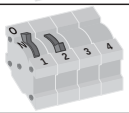
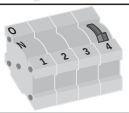
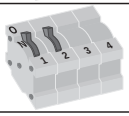
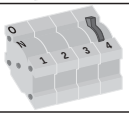
1. Mettez en place les bouchons d'antennes.
2. Glissez complètement les fils d'antennes dans les tubes correspondants.
3. Enfoncez les tubes dans les gorges verticales à l'aide de votre tournevis plat pour les bloquer.



✓ Choix des options de fonctionnement

La barrette de 4 micro-interrupteurs permet de choisir les options de fonctionnement de la sirène :

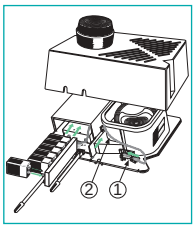
- durées de la sonnerie et du clignotement du flash,
- le report ou non des messages sonores,
- type de modulation de la sonnerie.

Position des micro-interrupteurs	Fonctionnement de la sirène	Position des micro-interrupteurs	Fonctionnement de la sirène
	Durée de la sonnerie (et du clignotement flash avec SA210 uniquement) 20 s		Pas de report des messages sonores de la centrale (1)
	Durée de la sonnerie (et du clignotement flash avec SA210 uniquement) 40 s		Report des message sonores de la centrale (1)
	Durée de la sonnerie (et du clignotement flash avec SA210 uniquement) 90 s		Sonnerie à modulation stridente (sonnerie dissuasive pour un usage intérieur)
	Durée de la sonnerie 90 s et durée du clignotement flash avec SA210 uniquement 15 mn		Sonnerie audible à grande distance (obligatoire pour un usage extérieur)

(1) Le report des messages sonores est la répétition par la sirène des messages sonores de la centrale lors des mises en marche et à l'arrêt.

Notez les options choisies sur l'aide-mémoire de votre guide d'utilisation **DIAGRAL.**

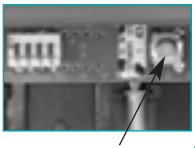
✓ Mise en place des piles



Sortez le connecteur de piles avec précaution et connectez les 6 piles fournies. Replacez-le ensuite dans son logement comme indiqué.

⚠

L'autoprotection à l'arrachement, à l'ouverture du boîtier et à la coupure d'antenne est inactive lors de la pose de la sirène. Elle devient active après le premier ordre de marche (partielle ou totale) reçu et si le pion d'autoprotection est enclenché depuis plus de 5 s. Il est vivement conseillé d'attendre que la sirène soit fixée au mur avant d'envoyer un ordre quelconque de marche.

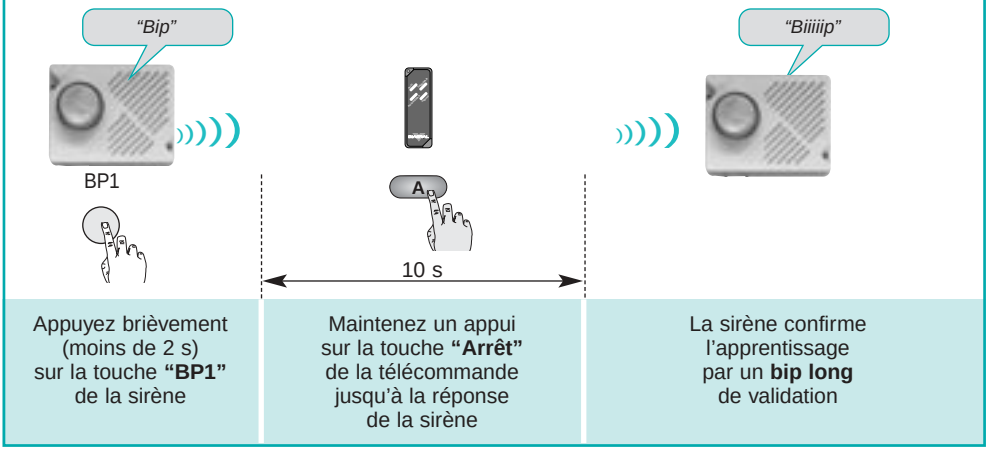


5.2 Apprenez le code radio personnalisé à votre sirène

L'apprentissage du code radio personnalisé à la sirène s'effectue à partir d'une télécommande ou d'un clavier dont le code radio a été précédemment programmé .
Cet apprentissage doit être réalisé quand la **centrale est en mode test uniquement**, c'est à dire non fixée au mur

✓ Apprentissage du code radio avec la télécommande

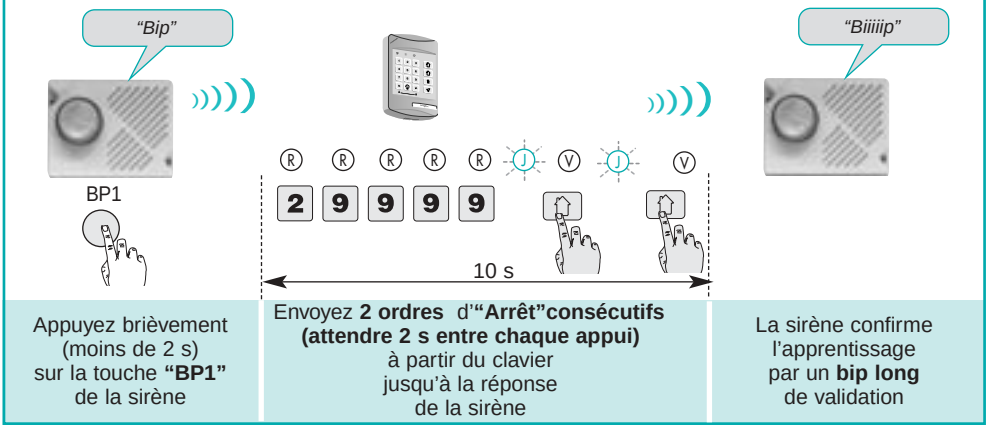
Pour apprendre le code radio personnalisé à la sirène avec la télécommande, composez la séquence suivante:



Appuyez brièvement (moins de 2 s) sur la touche **"BP1"** de la sirène	Maintenez un appui sur la touche **"Arrêt"** de la télécommande jusqu'à la réponse de la sirène	La sirène confirme l'apprentissage par un **bip long** de validation

✓ Apprentissage du code radio avec un clavier

Pour apprendre le code radio personnalisé à la sirène avec le clavier, composez la séquence suivante :

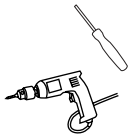


Appuyez brièvement (moins de 2 s) sur la touche **"BP1"** de la sirène	Envoyez **2 ordres** d'**"Arrêt"consécutifs (attendre 2 s entre chaque appui)** à partir du clavier jusqu'à la réponse de la sirène	La sirène confirme l'apprentissage par un **bip long** de validation

POSEZ VOTRE SYSTÈME D'ALARME

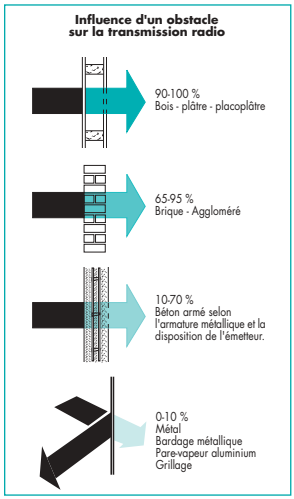
Le but de ce chapitre est de vous conseiller dans la pose des éléments de votre système d'alarme.

Avant de fixer les éléments, munissez-vous :
- d'un tournevis plat (4mm),
- d'un tournevis cruciforme Ø 5 ou 6 mm,
- d'une perceuse avec un foret (Ø 6 mm).



✓ Précautions relatives aux transmissions radio

La propagation des ondes radio peut être modifiée 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 attenuation croissante en traversant le bois, la brique et le plâtre, les moellons, la pierre et le béton armé, le mâchefer et la terre en grande épaisseur.



La portée moyenne en champ libre 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.

✓ Où ranger la télécommande ?

Ayez les mêmes précautions que vous auriez vis-à-vis de votre carte de crédit : gardez-la sur vous. Si vous êtes amené à la poser quelque part hors de chez vous, assurez-vous que ce soit à l'abri des regards indiscrets.

Si vous disposez d'une télécommande de secours à la maison (ce qui est souhaitable), cachez-la dans une pièce protégée de votre habitation. Si vous n'avez pas votre télécommande sur vous, vous disposerez à votre retour de 20 secondes (paramétrable sur la centrale) pour la prendre et arrêter le système.

3.1 Posez votre clavier

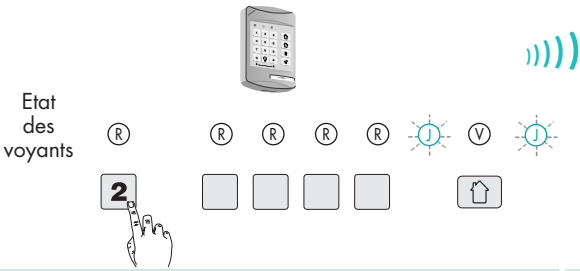
✓ Où placer le clavier ?

• Placez-le :
- à l'intérieur ou à l'extérieur de votre habitation,
- fixé sous abri, dans un endroit sec, protégé des intempéries et des regards indiscrets,
- facilement accessible pour permettre son utilisation pratique par toute la famille (le clavier ne peut être utilisé que par les personnes auxquelles vous avez communiqué votre code d'accès : famille ou proches),
- sur une surface dégagée et lisse (évitez moquettes murales, crépis à gros grains...). En cas de fixation du clavier sur une paroi en matériau creux : placoplâtre, brique creuse…, nous vous conseillons d'utiliser des chevilles spécialement adaptées à ce type de matériau,
- afin de pouvoir atteindre directement le dessous du clavier avec votre tournevis ce qui facilitera son ouverture en cas de démontage (lors d'un changement de pile par exemple).

• Ne le placez pas :
- directement sur une paroi métallique.

✓ Fixez votre clavier

1. Présentez votre clavier à l'endroit que vous avez choisi pour sa fixation.
2. Envoyez un ordre Arrêt à partir du clavier en composant :

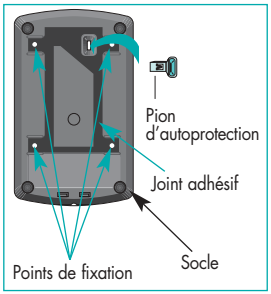


Composez le code d'accès principal	La centrale confirme la commande d'arrêt par un message vocal

Votre centrale répond par un message sonore à deux tons du type «*Li-tut… Li-tut…*» et son voyant Arrêt s'éclaire.

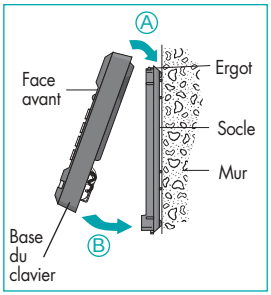
Votre clavier et votre centrale communiquent bien.

⚠ Si la centrale répond par un message sonore à un seul ton du type «*Tut, Tut, Tut…*» sans éclairage de voyant ou ne répond pas, cela signifie que la transmission radio n'est pas bonne. Dans ce cas, modifiez l'emplacement du clavier.



3. Préparez le socle :
Ouvrez le clavier, prenez le socle et placez le pion d'autoprotection dans son logement.
Enlevez le film de protection du joint adhésif noir puis collez-le sur l'arrière du socle.
Utilisez le socle comme gabarit de pose pour repérer les 4 points de fixation sur le mur.
Le personnage gravé à l'intérieur du socle indique le sens de montage.

4. Fixez le socle en utilisant les chevilles, les rondelles et les vis fournies ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.
Préserrez les 4 vis puis vissez progressivement le tout sans trop forcer.



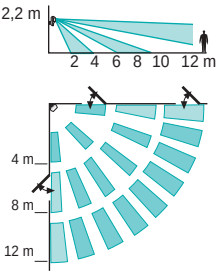
5. Accrochez la face avant du clavier sur les 2 ergots situés en haut du socle Ⓐ.
Refermez le clavier en appuyant fermement sur la base du clavier. Vous devez entendre un "clic" attestant que le clavier est bien verrouillé et ne peut plus être ouvert manuellement Ⓑ.
Vérifiez à nouveau la réaction de la centrale lorsque vous envoyez l'ordre Arrêt à partir du clavier.

Votre clavier est fixé et prêt à fonctionner.

3.2 Posez votre détecteur de mouvement

- Le **détecteur volumétrique** (12 m, 90°) est destiné pour la protection des pièces principales (Salle à manger, salon, chambre des parents...).
- Le **détecteur spécial couloir** (25 m, 10°) est destiné à la protection des pièces longues étroites (couloir, montée d'escalier,...).
- Le **détecteur rideau** (12 m) est destiné à la protection des grandes parois (baies vitrées, porte de garage,...) comportant plusieurs ouvertures possibles.

Couverture d'un détecteur volumétrique DM200 : 12 m, 90°

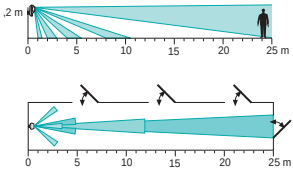


✓ Où placer le détecteur de mouvement ?

- Placez-le :
  - à l'intérieur de votre habitation,
  - en hauteur (2,20 m environ),
  - de manière à ce que son espace protégé ne croise pas celui d'un autre détecteur de mouvement,
  - dans les pièces à risque (salon, chambre des parents...),
  - perpendiculairement aux issues à protéger.

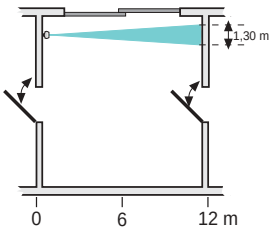
La centrale étant l'organe du système, il est fortement conseillé de protéger l'accès à la centrale par un détecteur de mouvement.

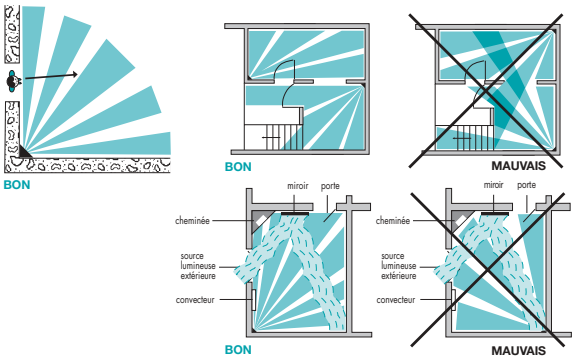
Couverture d'un détecteur couloir DM300 : 25 m, 10°



- Ne le placez pas :
  - en face ou au-dessus d'une surface pouvant s'échauffer rapidement (convecteur électrique, cheminée, ventilation),
  - en face d'une baie vitrée,
  - orienté vers l'extérieur de votre habitation,
  - directement sur une paroi métallique.

Couverture d'un détecteur rideau DM400 : 12 m

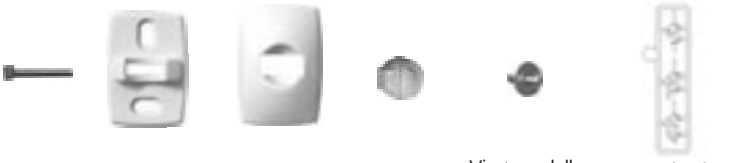




✓ Fixez le détecteur de mouvement

Matériel nécessaire

1. Avant de fixez le détecteur, déterminez l'endroit exact du détecteur

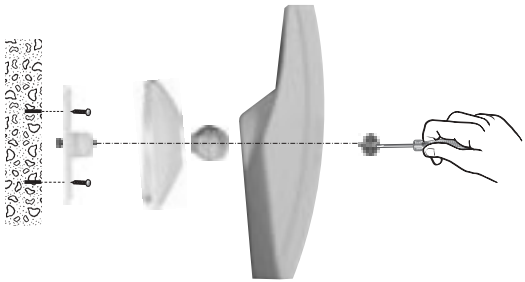


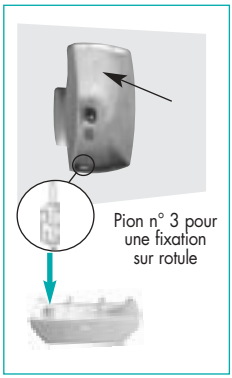
Vis-tige | Embase | Capot de l'embase | Rotule | Vis + rondelle de serrage | Grappe de pions d'autoprotection

2. Fixation sur rotule

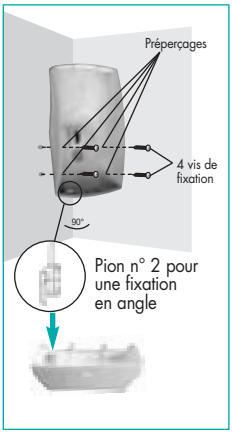
- Positionnez au mur l'embase à l'endroit choisi pour repérer les 2 trous de perçage.
- Percez le mur.
- Insérez la vis-tige dans l'embase et fixez l'embase.
- Positionnez le capot de l'embase.
- Assemblez les deux parties de la rotule .
- Insérez la rotule montée dans la vis-tige
- Positionnez le socle du détecteur de mouvement (une figurine indique le sens de montage).
- Vissez la vis de serrage sans forcer de façon à pouvoir ajuster l'orientation du détecteur de mouvement

Ordre de montage des accessoires



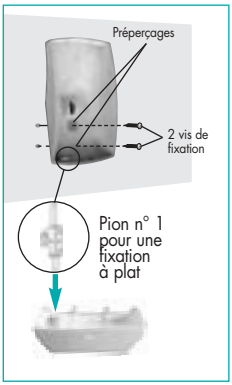


- Détachez le pion **n° 3** de la grappe fournie.
- Positionnez le pion dans son emplacement.
- Positionnez le détecteur de mouvement sur son socle et orientez-le approximativement



3. Fixation en angle

- Pré-percez le socle du détecteur de mouvement aux 4 points de préperçages.
- Positionnez le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (Respectez le sens de la figurine).
- Percez le mur et fixez le socle.
- Détachez le pion **n° 2** de la grappe fournie.
- Positionnez le pion dans son emplacement.
- Positionnez le détecteur de mouvement sur son socl



4. Fixation à plat

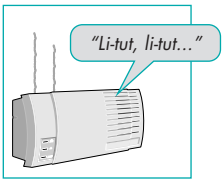
- Pré-percez le socle du détecteur de mouvement pour une fixation à plat.
- Positionnez le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (une figurine indique le haut du socle).
- Percez le mur et fixez le socle.
- Détachez le pion **n° 1** de la grappe fournie.
- Positionnez le pion dans son emplacement.
- Positionnez le détecteur de mouvement sur son socle.

✓ Testez le détecteur de mouvement

1. Appuyez brièvement sur la touche Test du détecteur pour le mettre en mode Test : le voyant rouge s'allume et le détecteur envoie un signal radio à la centrale.

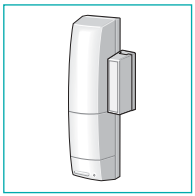
2. La centrale répond par une série de messages sonores à 2 tons du type «*Li-tut, Li-tut, Li-tut...*» en éclairant son voyant rouge en face avant.

Si la centrale ne répond pas par le message sonore attendu mais par un message sonore à un seul ton du type «*Tut... Tut... Tut...*» sans éclairage de voyant, cela signifie que la transmission radio entre le détecteur et la centrale n'est pas bonne. Dans ce cas, modifiez l'emplacement du détecteur.



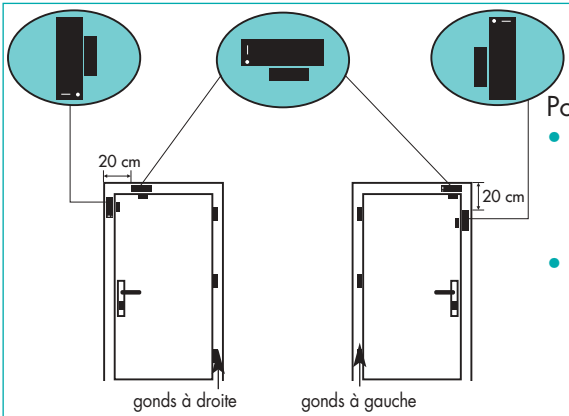
3. Après un appui bref sur la touche test du détecteur, vous avez 90 secondes pour vérifier l'espace protégé en vous déplaçant à plusieurs endroits de la pièce : le voyant rouge s'éclaire pour signaler chaque détection. S'il subsite des endroits non protégés, modifiez l'orientation du détecteur sur sa rotule.

3.3 Posez votre détecteur d'ouverture



✓ Où placer le détecteur d'ouverture ?

- Placez-le :
  - à l'intérieur de votre habitation,
  - sur les issues principales (entrée, terrasse...),
  - sur les accès dérobés (fenêtres de toit, portes de garage...),
  - en hauteur (2 m environ), pour une meilleure propagation des ondes radio,
  - l'aimant de préférence sur le battant de la porte ou de la fenêtre,
  - le boîtier émetteur de préférence sur le dormant (partie fixe),
  - le plus éloigné possible des gonds de l'issue protégée (de cette façon, toute ouverture, même minime, sera détectée).
- Ne le placez pas :
  - avec un espacement **supérieur à 5 mm** entre l'aimant et le boîtier émetteur,
  - directement sur une paroi métallique.

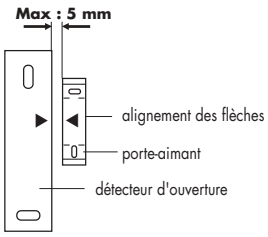


Pour une porte dont l'ouverture est à :

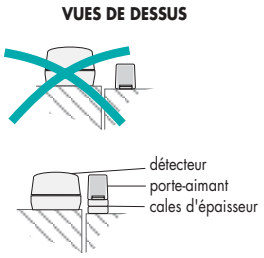
- gauche, préférer une fixation verticale ou pour une fixation horizontale, prévoir un dégagement de **20 cm à gauche**,
- droite, préférer une fixation horizontale ou pour une fixation verticale, prévoir un dégagement de **20 cm au-dessus**.

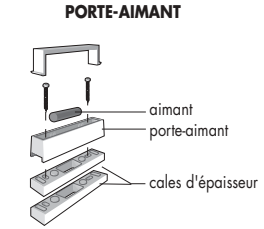
Si vous placez un détecteur d'ouverture sur une porte métallique, vous devez positionner sous le boîtier émetteur une cale de bois ou de plastique de 2 cm d'épaisseur. Vous devrez mettre l'aimant à niveau grâce aux cales fournies.

✓ Fixation du détecteur d'ouverture



INTÉRIEUR DES BOÎTIERS (VUE DE FACE)





1. Déterminez l'endroit exact de fixation du détecteur (voir la section *Où placer votre système d'alarme ?* ci-avant).
2. Fixez le fond du détecteur en utilisant les vis et les chevilles fournies (ou une mieux adaptée, si nécessaire).
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 mm** de celui-ci. **Alignez les flèches** situées au fond du boîtier.
4. Fixez le porte-aimant et replacez l'aimant à l'intérieur (entre les deux vis, dans la gorge prévue à cet effet). Clipsez ensuite le capot du porte-aimant.
5. Clipsez le détecteur sur son socle.
6. Appuyez brièvement sur la touche Test du détecteur pour le mettre en mode Test : le voyant rouge s'éclaire et le détecteur envoie un signal radio à la centrale
7. La centrale répond par une série de messages à 2 tons du type «*Li-tut, Li-tut...*» et éclaire son voyant rouge en face avant.
8. Appuyez longuement (durée approximative 7s.) sur la touche Test du détecteur jusqu'à extinction du voyant Test. Il va alors clignoter une à 4 fois selon la zone programmée. Vérifiez la cohérence entre la zone programmée et l'emplacement du détecteur grâce à l'aide-mémoire fourni avec le **Guide d'utilisation**.

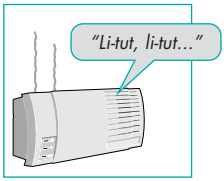
⚠ Si la centrale ne répond pas par le message sonore attendu mais par un message sonore du type «*Tut... Tut...*» sans éclairage de voyant cela signifie que la transmission radio entre le détecteur et la centrale n'est pas bonne. Dans ce cas modifiez l'emplacement du détecteur pour avoir une bonne transmission.

9. Après un appui bref sur la touche test du détecteur, vous avez 90 secondes pour vérifier la détection d'ouverture. Ouvrez l'entrée protégée par le détecteur : le voyant rouge s'allume pour vous signaler l'ouverture et le détecteur envoie un signal radio à la centrale.

Après ce laps de temps, le détecteur repasse en fonctionnement normal ; le voyant ne s'allume plus lors d'une détection.

Après avoir détecté une ouverture et émis le message vers la centrale, le détecteur n'enverra aucun nouveau message radio pendant une période de 90 secondes.

Pour relancer cette période de test, appuyez de nouveau sur la touche test du détecteur.



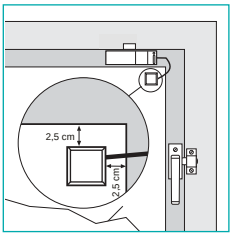
10. La centrale répond par un message sonore : «*Li-tut... Li-tut...*» à chaque ouverture de l'issue.

11. Refermez l'issue : le voyant rouge s'éteint.

Votre détecteur d'ouverture est fixé et fonctionne.

Récapitulatif des distances d'ouverture et de fermeture entre le détecteur d'ouverture et l'aimant à partir desquelles le contact incorporé analyse le changement d'état de l'issue.

Mouvement	Etat du contact	Distance d'ouverture et fermeture du contact incorporé			
		Support bois		Support fer doux	
Ecartement	ouverture	15 mm		13 mm	
	fermeture	7 mm		11 mm	
Glissement vertical	ouverture	35 mm		22 mm	
	fermeture	28 mm		20 mm	
Glissement horizontal	-	de droite à gauche ←	de gauche à droite →	de droite à gauche ←	de gauche à droite →
	ouverture	9 mm	16 mm	10 mm	14 mm
	fermeture	7 mm	14 mm	7 mm	12 mm



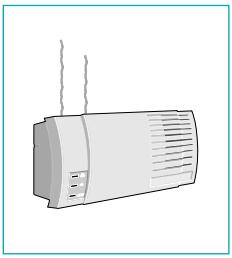
✓ Fixez votre capteur de bris de vitre

1. Détachez le double-face adhésif du capteur de bris de vitre

2. Collez le capteur dans un des 4 coins de la vitre à 2,5 cm environ de l'angle. Pour une meilleure adhérence, il est important que la vitre soit propore et sèche.

⚠ Il est indispensable de fixer l'aimant, même en cas d'utilisation du capteur de bris de vitre seul.

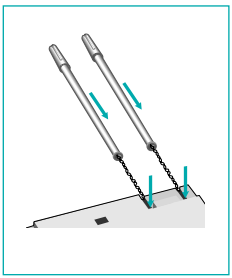
3.4 Posez votre centrale



✓ Où placer la centrale ?

- Placez-la :
  - à l'intérieur de votre habitation, dans un emplacement protégé par un détecteur de mouvement,
  - **à plus de 5 m des appareils suivants :** transmetteur téléphonique, sirènes d'alarme, sirène intérieure ou récepteur de commande 230 V.
  - loin d'éventuelles sources de perturbations (compteur électrique, coffret téléphonique, ...)
  - en hauteur, face avant dégagée,
  - de préférence, au centre du système d'alarme
  - sur une surface dure et lisse
  - avec un dégagement suffisant (30 cm) au dessus de la centrale pour le passage des antennes

- Ne la placez pas:
  - **directement sur une paroi métallique**
  - sur une surface irrégulière ou souple (moquette, crépis)



✓ Mise en place des antennes

1. Glissez chaque fil d'antenne dans le tube d'antenne correspondant.

2. Bloquez chaque tube dans sa gorge avec votre tournevis plat.

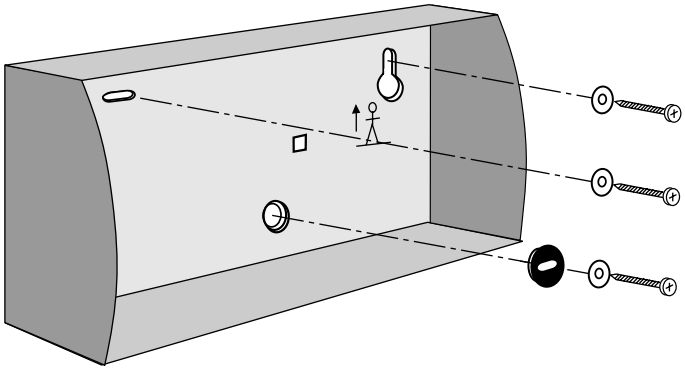
3. Vérifiez que les fils sont bien tendus dans les tubes d'antenne et qu'une partie de la filerie ne reste pas bloquée.

✓ Fixez votre centrale

La fonction d'écoute radio permet de déterminer le meilleur emplacement de votre centrale.

1. Prenez la centrale en mode test, c'est-à-dire sans avoir clipsé la face avant sur son socle et sans avoir inséré le pion d'autoprotection, et présentez-la à l'endroit choisi.

Si les grésillements sortant du haut-parleur de la centrale sont peu nombreux (identiques à ceux constatés pendant la phase de préparation), l'endroit que vous avez choisi convient.
Si les grésillements sortant du haut-parleur sont plus nombreux, déplacez votre centrale pour trouver un endroit où il y en aura moins.



Fixez le socle de la centrale sur une **surface dure et lisse** (évitez moquettes murales, crépis à gros grains) afin que le pion d'autoprotection soit bien plaqué au mur lors de la fixation définitive de la centrale.

Prévoyez un espace suffisant pour le dégagement des antennes.

2. Fixez le socle en trois points avec les chevilles, les rondelles métalliques et les vis fournies du sachet d'accessoires ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.

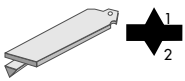
3. Clipsez la face avant de votre centrale sur son socle sans placer le pion d'autoprotection.

La fixation définitive de la centrale se fera après avoir vérifié les liaisons radio avec les différents détecteurs de votre système.

✓ Mise en place du pion d'autoprotection

1. Déclipsez la face avant en introduisant un tournevis dans l'ergot d'ouverture.

2. Placez le pion d'autoprotection de la centrale dans son logement suivant le tableau ci-dessous :

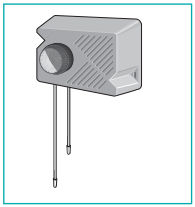
Position du pion	Fonctionnement de l'autoprotection
	**L'alarme sera fixée au mur :** déclenchement de la sirène en cas d'arrachement, d'ouverture ou de coupure d'antenne.
	L'alarme sera posée sur une étagère : déclenchement de la sirène en cas d'ouverture ou de coupure d'antenne.

3. Clipsez la face avant sur le socle et placez la vis de blocage.

Votre centrale est prête à fonctionner.

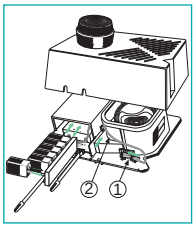
Elle n'émet plus de grésillements.

3.5 Posez votre sirène d'alarme



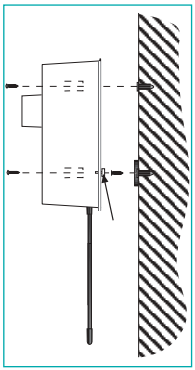
✓ Où placer votre sirène d'alarme ?

- Placez-la :
  - à l'extérieur sous abris,
  - **à plus de 5 m** de votre centrale, du transmetteur téléphonique, d'une autre sirène ou d'un récepteur de commande,
  - en hauteur, **antennes vers le bas**,
  - le plus loin possible de tout appareil électrique générateur de parasites : compteur électrique, coffret téléphonique, ordinateur…,
  - pour être la plus dissuasive possible,
  - pour alerter le plus efficacement votre voisinage.



✓ Fixez votre sirène d'alarme ?

1. Refermez la trappe et clipsez-la. Pour la sirène-flash SA210 uniquement : raccordez le connecteur du flash au connecteur situé près du haut-parleur ①. Coincez la filerie du flash ②.
2. Placez le capot sur le fond de la sirène. Retournez-la : si l'autoprotection se déclenche, appuyez sur la touche ARRET de votre télécommande ou de votre clavier. Vissez le fond de la sirène au capot avec ses 3 vis.
3. Prenez le gabarit de perçage en carton fourni 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 anti-fraude.
4. Percez les 4 trous préalablement repérés.
5. Placez les 2 chevilles fournies pour la fixation de la sirène ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.
6. Placez les 2 chevilles fournies pour la fixation de la rondelle murale anti-fraude et fixez-la à l'aide des 2 vis à tête fraisée fournies ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.



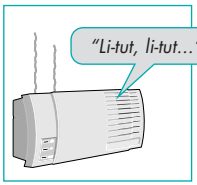
7. Présentez la sirène antennes vers le bas à l'emplacement prévu en vous assurant que le pion d'autoprotection se loge à l'intérieur de la rondelle murale.
8. Fixez la sirène avec les 2 vis à tête bombée fournies ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.
9. Envoyez un ordre de Marche : la sirène émet un signal sonore. Envoyez un ordre d'arrêt.

L'autoprotection est à présent active.

FAITES UN ESSAI RÉEL DE VOTRE SYSTÈME

4

Vous allez maintenant simuler une intrusion dans votre habitation. Cet essai réel va déclencher les moyens d'alerte ; nous vous conseillons de prévenir au préalable vos voisins et de ne pas laisser sonner les sirènes trop longtemps.



1. Prenez votre télécommande et **SORTEZ IMPERATIVEMENT** des pièces protégées.

2. Mettez la centrale en Marche Totale :

- si votre centrale est en mode Marche Partielle/Totale, appuyez sur la touche **[Totale/Gr.B]** de votre télécommande,
- si votre centrale est en mode Groupe A/Groupe B, appuyez sur la touche **[Partielle/Gr.A]** puis sur la touche **[Totale/Gr.B]** de votre télécommande.

La centrale émet immédiatement une première série de messages sonores : «*Lou, Lou, Lou...*»

3. **Au bout de 90 secondes**, la centrale émet une deuxième série de «*Li-lou, Li-lou...*» : votre centrale est maintenant opérationnelle.

Cette période de 90 secondes (temporisation de sortie) vous permet de sortir de chez vous après avoir mis en marche votre centrale sans faire déclencher les moyens d'alerte.
Il est important de ne pas solliciter de détecteur pendant cette période d'attente.

Votre habitation est maintenant sous protection.

4. Ouvrez une issue protégée ou rentrez dans une pièce protégée par un détecteur de mouvement :

- l'alarme se déclenche immédiatement si le détecteur sollicité est à déclenchement immédiat (zone 1 ou zone 3),
- l'alarme se déclenche immédiatement ou après 20 secondes selon le paramètrage de la centrale si le détecteur sollicité est à déclenchement retardable (zone 2 ou zone 4).

5. Arrêtez la sirène en appuyant sur la touche **[Arrêt]** de la télécommande.
La centrale vous signale alors qu'il y a eu une intrusion (voir le **Guide d'utilisation**).

Nous vous conseillons d'effectuer régulièrement un essai réel de votre système afin de contrôler son bon fonctionnement.

Votre système est maintenant posé et en parfait état de fonctionnement.

⚠ ***La puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition, prendre les précautions nécessaires lors des essais de déclenchement.***

Collez ici votre **Carte Services DIAGRAL**

CE

This product can be used in all
the EU countries and Swissland.

Conformité des produits :
Les produits sont conformes aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :
- Directive Compatibilité électromagnétique 89/336/CEE
- Directive Basse tension 73/23/CEE
- Directive R & TTE 99/5/EC

DIAGRAL

803126/B - © DIAGRAL - 02/03 - Document non contractuel soumis à modifications sans préavis