

GUIDE DE POSE  
ET D'UTILISATION

# SYSTÈME D'ALARME



Centrale  
**CB750X**



Vous avez choisi le **système d'alarme à centrale-sirène DIAGRAL**, nous vous remercions de votre confiance.

## 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 en fin de notice.

Une fois posés, les produits décrits dans ce guide, vous pourrez procéder à la pose de produits complémentaires : transmetteur téléphonique, récepteur de commande, etc.

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.

## Précautions à prendre

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.

## 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](mailto:assistancetechnique@diagral.fr)) en précisant la date d'achat du matériel.

Nous vous en remercions par avance.

<b>1 - Présentation du système d'alarme .....</b>	<b>4</b>
1.1 Les 3 fonctions principales du système d'alarme	
1.2 Un système d'alarme évolutif	
1.3 Un système d'alarme multigroupes	
1.4 Transmissions radios <b>TwinPass®</b> autoprotégées	
1.5 Un système d'alarme autoprotégé	
<b>2 - Personnalisez votre système d'alarme .....</b>	<b>9</b>
2.1 Choisissez votre code radio personnalisé	
2.2 Personnalisez votre centrale	
2.3 Personnalisez votre télécommande porte-clés	
2.4 Personnalisez votre détecteur de mouvement	
2.5 Personnalisez votre détecteur d'ouverture	
<b>3 - Posez votre système d'alarme.....</b>	<b>24</b>
3.1 Posez votre détecteur de mouvement DM220X	
3.2 Posez votre détecteur d'ouverture DO220X	
3.3 Posez votre centrale	
<b>4 - Faites un essai réel de votre système d'alarme .....</b>	<b>32</b>
<b>5 - Complétez votre système d'alarme .....</b>	<b>33</b>
<b>6 - Utilisez votre système d'alarme .....</b>	<b>36</b>
<b>7 - Changez les piles de votre système d'alarme .....</b>	<b>43</b>

# PRESENTATION DU SYSTÈME D'ALARME

## DETECTER



Détecteur de mouvement

1



2

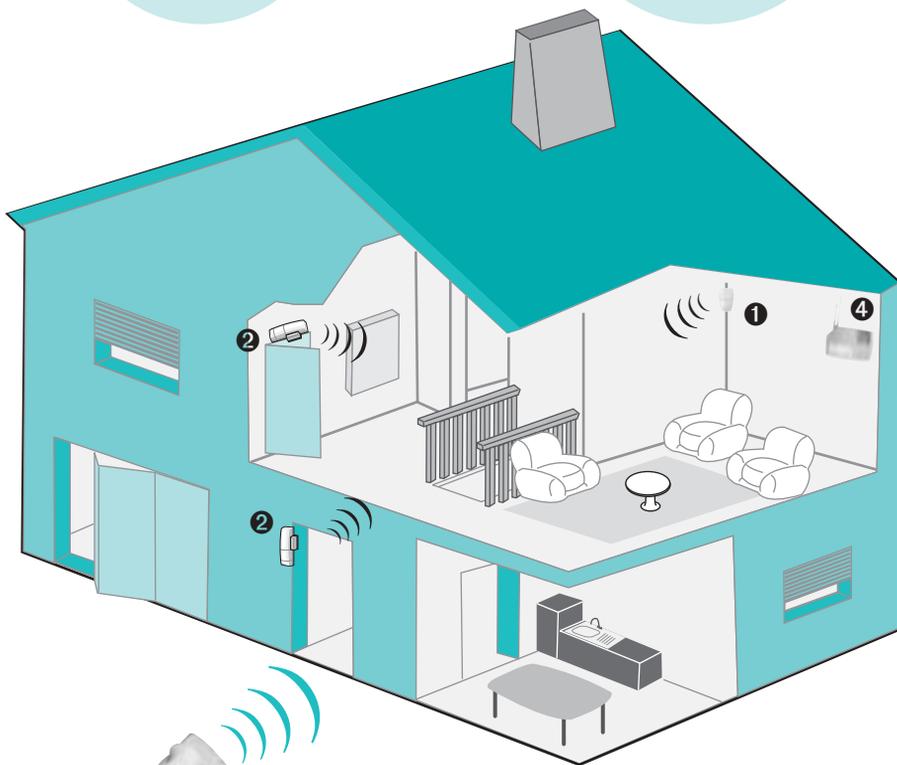
Détecteur d'ouverture



## TRAITER

Centrale-sirène

4



3

## COMMANDER



3

Télécommande

Ce guide traite des produits qui constituent votre kit ; les autres appareils font l'objet de notices spécifiques.

Le but de ce chapitre est de présenter les éléments principaux de votre système d'alarme.

## 1.1 Les 3 fonctions principales du système d'alarme

### ■ Détecter

#### Les détecteurs d'intrusion

Ils surveillent les issues et l'intérieur de l'habitation.

En cas de détection, ils informent instantanément la centrale par transmission radio.



Détecteur d'ouverture



Détecteur volumétrique

- Le **détecteur d'ouverture** détecte toute tentative d'intrusion par une porte ou une fenêtre protégées.

- Le **détecteur volumétrique** surveille en permanence l'intérieur des pièces principales (salle à manger, chambres...). Il dispose de 19 faisceaux sur une portée de 12 m.

### ■ Commander

#### Télécommande

La télécommande 2 touches porte-clés permet de commander la mise en marche Totale ou l'arrêt de votre système d'alarme.



Télécommande  
2 touches  
porte-clés

### ■ Traiter

La **centrale-sirène** permet :

- la protection intrusion,
- la protection des personnes,

La centrale-sirène reçoit les messages radio émis par l'ensemble des détecteurs, télécommandes et claviers.

Elle déclenche sa sirène intégrée et les autres moyens d'alerte (sirènes d'alarme, transmetteur téléphonique, récepteur de commande 230 V...) en cas d'intrusion ou d'Appel d'Urgence.

Elle signale par des messages sonores et des voyants :

- la réception correcte des commandes envoyées,
- les événements survenus en votre absence,
- la nécessité de changer les piles des éléments de votre système d'alarme.

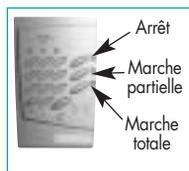
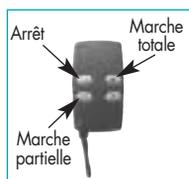


Centrale-sirène

## 1.2 Un système d'alarme évolutif

Si vous souhaitez compléter ultérieurement votre système sans avoir à modifier l'installation existante, vous trouverez les produits complémentaires **DIAGRAL** en fin de notice.

Ces produits non décrits dans ce guide font l'objet de notices spécifiques livrées avec les produits.

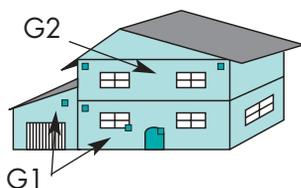


## 1.3 Un système d'alarme multigroupes

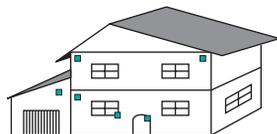
Le système d'alarme **DIAGRAL** permet de réaliser une protection partielle de l'habitation :

Associé à une télécommande 4 touches ou un clavier, il vous permet d'occuper une partie de votre habitation tout en protégeant l'autre partie :

- le groupe 1 seul, marche partielle
- le groupe 1 et le groupe 2, marche totale.



La commande **Marche Totale** vous permet de protéger la totalité de votre habitation (Groupe 1 et Groupe 2)



La commande **Arrêt** arrête la totalité de la protection intrusion.



La commande **Marche Partielle** vous permet de protéger une partie de votre habitation (Groupe 1). Vous pouvez circuler dans l'autre partie sans risque de déclencher le système. L'espace protégé peut concerner une ou plusieurs pièces qui ne sont pas nécessairement voisines.

**La prise en compte d'un détecteur en Marche Partielle ou en Marche Totale se fait lors de l'affectation du détecteur à un groupe.**

## ■ Déclenchement immédiat ou retardé

Selon leur affectation, les détecteurs déclenchent les moyens d'alerte immédiatement ou avec un retard de 20 s :

- les détecteurs affectés aux groupes 1 et 2 immédiat déclenchent immédiatement les moyens d'alerte,
- les détecteurs affectés aux groupes 1 et 2 temporisé peuvent déclencher les moyens d'alerte immédiatement ou avec un retard de 20 s (selon le micro-interrupteur n° 1 de la centrale).

## 1.4 Transmissions radios TwinPass® autoprotégées

### ■ Transmission radio TwinPass®

La transmission radio **TwinPass®** garantit une fiabilité maximale des liaisons radio.

A chaque transmission radio, les informations sont codées puis émises simultanément sur deux fréquences différentes. Cette double sécurité assure la très haute fiabilité de votre système d'alarme. Les deux antennes des appareils sont le symbole le plus évident de la technologie **TwinPass®**. Bien que les antennes ne soient pas visibles, les détecteurs, le clavier et les télécommandes sont eux aussi équipés de la technologie **TwinPass®**.

### ■ Transmission radio autoprotégée

**TwinPass®** a été conçu pour s'accommoder des perturbations présentes et futures et pour résister à d'éventuelles tentatives de fraude. Ainsi, en cas de brouillage simultané des deux fréquences, la réaction de **TwinPass®** est très rapide.

L'**autoprotection radio déclenche** une alarme en cas de brouillage simultané des deux fréquences radio. Dès que l'une des fréquences n'est plus brouillée, la transmission est rétablie.

### 1.5 Un système d'alarme autoprotégé

Que votre centrale soit en marche ou à l'arrêt, chacun des appareils de votre système d'alarme est protégé 24 h/24 contre les tentatives malveillantes d'arrachement, d'ouverture et coupure des antennes ; ces autoprotecteurs déclenchent tous les moyens d'alerte.

#### ■ Centrale

La centrale est autoprotégée contre les tentatives d'ouverture, d'arrachement et de coupure d'antenne.

En cas de malveillance ou de fraude, elle déclenche sa sirène intégrée et tous les moyens d'alerte.

#### ■ Détecteurs

Tous les détecteurs sont autoprotégés contre les tentatives d'ouverture. Si l'on tente d'ouvrir leur boîtier, la centrale ainsi que tous les moyens d'alerte se déclenchent.

Le but de ce chapitre est de personnaliser votre système d'alarme en choisissant un code radio personnalisé. Ce code radio personnalisé sera la signature de votre système, il différenciera votre système de tous les autres.

## Matériel nécessaire :

- d'un tournevis plat (4 mm),
- d'un tournevis cruciforme (3 ou 4 mm),
- d'un gabarit de codage,
- d'un foret de codage.



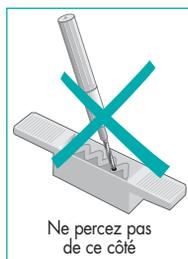
## 2.1 Choisissez votre code radio personnalisé

- ① Recopiez sur un papier que **vous garderez précieusement** à la fin du codage 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 programmé à l'ensemble des appareils de votre système.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

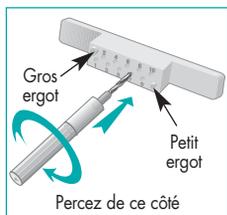
**Exemple** (à ne pas reproduire) :

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



- ② Préparez le gabarit 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. Cachez ces outils, vous devrez les utiliser aujourd'hui pour coder chacun des appareils mais aussi les futures extensions de votre système d'alarme.
- ③ 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.

## Personnalisez votre système d'alarme

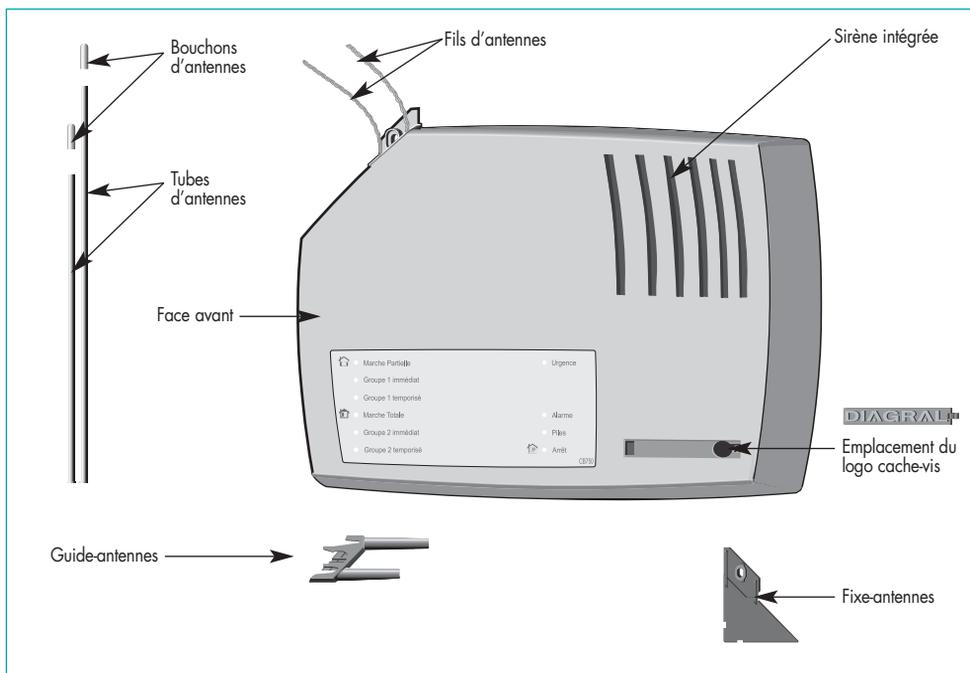


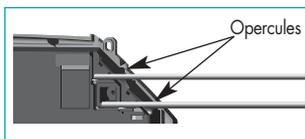
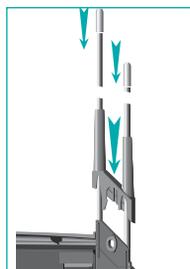
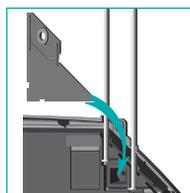
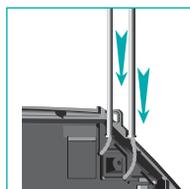
- ④ Maintenez le gabarit et mettez la pointe du foret de codage dans l'avant trou correspondant au chiffre de la première croix sur la grille.
- ⑤ Tournez le foret en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre pour percer le gabarit. Arrêtez lorsque la pointe du foret débouche complètement de l'autre côté. Le trou concerné est alors bien percé.
- ⑥ Recommencez les opérations 4 et 5 précédentes pour chaque chiffre correspondant à une croix sur votre grille.

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

## 2.2 Personnalisez votre centrale

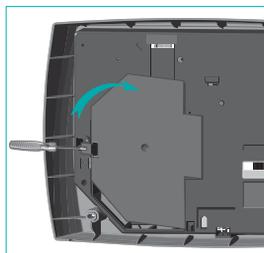
### ■ Préparez votre centrale





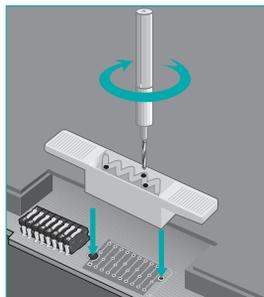
- ① Sortez la centrale de son emballage et mettez de côté :
  - les 6 piles alcalines 9 V 6LR61,
  - les 2 tubes d'antennes,
  - le logo cache-vis clipsé sur la centrale,
  - le sachet de documentations,
  - le sachet des accessoires.
- ② Collez votre carte Services sur la dernière page de ce guide.
- ③ Détachez la partie prédécoupée détachable 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.
- ④ Glissez chaque fil d'antenne dans le tube d'antenne correspondant. Vérifiez que les fils sont bien tendus dans les tubes d'antennes et qu'aucune partie de la filerie ne reste bloquée.
- ⑤ Enfoncez les tubes dans les gorges verticales ou horizontales à l'aide, si besoin est, de votre tournevis.
- ⑥ Vos antennes sont en place, bloquez-les dans cette position en plaçant le fixe-antennes triangulaire.
- ⑦ Glissez le guide-antennes sur les deux tubes d'antennes et placez un bouchon d'antenne sur chaque extrémité d'antenne.

Si vous utilisez les gorges horizontales, vous devez auparavant casser les deux opercules préformés situés dans la face avant (en face des gorges). Dans ce cas, le guide-antennes est inutile.

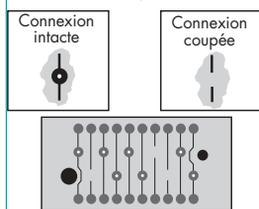


## ■ Codez votre centrale

- ① Retournez la centrale et ouvrez la trappe d'accès aux piles.
- ② Placez les ergots de positionnement du gabarit de codage dans les trous correspondants.
- ③ 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 du foret bute sur le gabarit de codage.
- ④ Recommencez l'opération précédente pour chaque trou pratiqué dans le gabarit.
- ⑤ Enlevez le gabarit de codage et faites tomber les copeaux hors de la centrale.



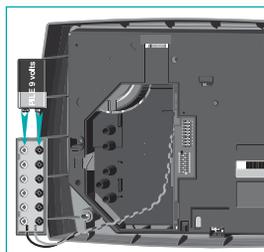
Exemple :



Vous avez affecté le code radio personnalisé à votre centrale.

## ■ Mettez les piles de la centrale

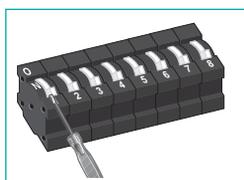
- ① Sortez le connecteur de piles et connectez la première pile en respectant le sens de branchement. La centrale confirme le branchement correct par le message sonore "Liii..." très court. Votre centrale est maintenant **en mode Test**. Ne vous étonnez pas si vous entendez des grésillements. Ils cesseront dès que la centrale fonctionnera en mode normal (fixée au mur).



*Si la sonnerie de la centrale se déclenche, enlevez la pile, patientez 2 minutes puis reconnectez-la.*

- ② Connectez les 5 autres piles et remplacez le connecteur de piles dans son logement suivant le sens indiqué.

 Autoprotection



## ■ Choisissez les options de fonctionnement

Modifiable à tout moment, le choix s'effectue à l'aide de 8 micro-interrupteurs placés près des piles.

Les micro-interrupteurs sont numérotés de 1 à 8. Ils sont réglables en position **ON** ou en position **OFF**, comme illustré ci-contre.

- ① Posez la centrale face avant contre la table pour accéder au dos de la centrale.
- ② Positionnez les micro-interrupteurs conformément à votre choix à l'aide d'un tournevis plat.

Position des micro-interrupteurs	Options de fonctionnement
1	 Déclenchement immédiat des moyens d'alerte pour les détecteurs affectés aux groupes 1 et 2 temporisés
	 Temporisation d'entrée de 20 secondes avant le déclenchement des moyens d'alerte pour les détecteurs affectés aux groupes 1 et 2 temporisés
2	 Déclenchement de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion
	 Pas de déclenchement de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion
3	 Sonnerie immédiate de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion (selon position du micro-interrupteur 2) Position recommandée pour être conformes aux exigences de l'agrément assurance
	 Sonnerie retardée de 1 mn de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion (selon position du micro-interrupteur 2) Ce retardement ne s'applique pas en cas d'Appel d'Urgence ou de déclenchement d'une autoprotection

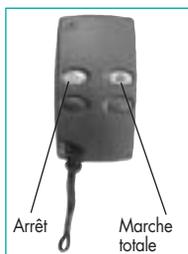
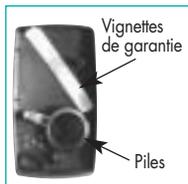
## Personnalisez votre système d'alarme

Position des micro-interrupteurs	Options de fonctionnement
<b>4</b> 	Niveau des messages sonores émis par la centrale lors des mises en marche et à l'arrêt : normal (sans influence sur la puissance de la sirène)
	Niveau des messages sonores émis par la centrale lors des mises en marche et à l'arrêt : fort (sans influence sur la puissance de la sirène)
<b>5</b> 	Autoprotection radio inactive
	Autoprotection radio active
<b>6</b> 	Positions indifférentes : aucune fonction n'est associée à ces micro-interrupteurs
<b>7</b> 	
<b>8</b> 	

## 2.3 Personnalisez votre télécommande porte-clés

### ■ Préparez la télécommande porte-clés

- ① Dévissez la vis cruciforme situé au dos de la télécommande à l'aide d'un tournevis adapté.
- 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.
- ④ Vérifiez l'état des piles en appuyant sur une touche, le voyant rouge doit s'allumer pendant l'appui.



### ■ Programmez le code radio personnalisé

Le codage radio personnalisé des télécommandes se fait par programmation.

Vous allez programmer votre code radio personnalisé par appuis successifs sur les touches  et  de la télécommande.

- ① Mettez une croix sur la 1<sup>re</sup> ligne du tableau correspondant au choix du code radio personnalisé de votre système d'alarme.

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

- ② Ecrivez le symbole  correspondant à la touche Arrêt sur la 2<sup>e</sup> ligne de votre tableau, au dessous de chaque croix.
- ③ Complétez les cases vides de la 2<sup>e</sup> ligne en écrivant le symbole  correspondant à la touche Marche Totale. Vous obtenez une succession de  et  qui est le code à programmer sur votre télécommande.

- ④ Codez votre télécommande en effectuant des appuis sur les touches comme indiqué ci-après :

				
Appuyez <b>en même temps</b> jusqu'à extinction du voyant.		Tapez la succession de <b>10</b> appuis courts successifs correspondant au code télécommande.	Appuyez <b>en même temps</b> jusqu'à extinction du voyant (relâchez l'appui). Le voyant s'éclaire ensuite pendant 5 s pour signaler une programmation correcte.	

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

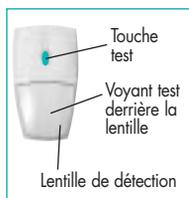
- ⑤ Vérifiez le code radio de la télécommande :

	
Appuyez sur la touche Arrêt de la télécommande	La centrale confirme la commande par un message sonore "Liii..." et éclaire son voyant arrêt.

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

## 2.4 Personnalisez votre détecteur de mouvement

### ■ Préparez votre détecteur de mouvement



- ① Sortez le détecteur de son emballage et mettez de côté :
  - les piles alcalines LR03 - 1,5 V,
  - le sachet accessoires.
- ② Ouvrez le boîtier du détecteur en desserrant la vis de verrouillage avec un tournevis cruciforme.
- 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.
- ④ Positionnez les 2 piles dans leur logement en respectant le sens de branchement.

⚠ *Le clignotement régulier des voyants rouges est normal tant que le détecteur n'est pas clipsé sur son socle.*

### ■ Programmez le code radio personnalisé au détecteur

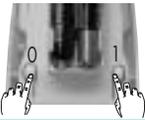
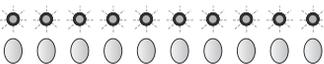
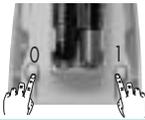
- ① Réutilisez le tableau utilisé pour le choix de votre code radio (§ *Choix du code personnalisé* précédemment dans ce chapitre).
- ② Mettez une croix dans les cases correspondant au choix du code radio personnalisé de votre centrale.

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

- ③ Ecrivez sur la 2<sup>e</sup> ligne un "0" au dessous de chaque croix.
- ④ Complétez les cases vides de la 2<sup>e</sup> ligne par des "1".

## Personnalisez votre système d'alarme

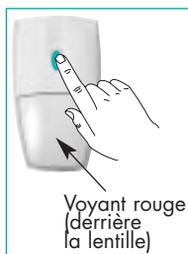
⑤ Programmez votre code radio comme indiqué ci-dessous :

		
Débutez la programmation en appuyant <b>en même temps</b> sur les 2 touches 0 et 1 jusqu'à extinction du voyant.	Tapez la succession de <b>10 appuis courts</b> correspondant au code détecteur.	Validez la programmation en appuyant en même temps sur les 2 touches <b>0</b> et <b>1</b> jusqu'à extinction du voyant (relâchez l'appui). Le voyant s'éclaire ensuite 5 s pour signaler une programmation correcte.

⚠ *En cas d'erreur de programmation, le voyant rouge de programmation clignote rapidement. Vous devez recommencer la programmation depuis le début.  
Le clignotement régulier des voyants après la programmation est dû au fait que le détecteur n'est pas clipsé sur son socle.*

### ■ Testez le code radio personnalisé (centrale en test)

- ① Appuyez brièvement sur la touche test de votre détecteur
- ② Vérifiez que la centrale répond par un message sonore "Liii..." et éclaire le voyant "Groupe 1 immédiat".



⚠ *Si votre centrale ne réagit pas comme prévu, reprenez d'abord la programmation de votre détecteur. Si le problème persiste, reprenez le codage de votre centrale et essayez à nouveau.*

## ■ Affectez le groupe et choisissez la sensibilité

① Choisissez le code du groupe et la sensibilité

Les détecteurs sont affectés en usine au "groupe 1 immédiat" avec une sensibilité normale (DM220X).

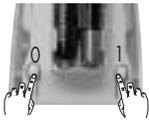
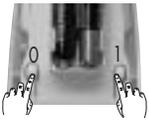
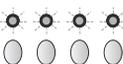
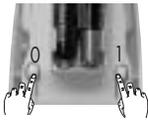
Vous pouvez modifier cette affectation selon le tableau ci-dessous.

Le 3<sup>e</sup> chiffre du code du groupe permet de choisir la sensibilité :

- **0** pour une sensibilité maximale : obligatoire pour le DM320X,
- **1** pour une sensibilité normale : conseillé avec le DM220X.

Groupe	Fonctionnement du détecteur de mouvement		Code du groupe	Choix de la sensibilité
	centrale en mode Partielle/ Totale	centrale en mode Groupes indépendants		
Groupe 1 immédiat	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe 1 Déclenchement immédiat	<b>0 0 0 0</b>	Maximale
			<b>0 0 1 0</b>	Normale
Groupe 1 temporisé	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale Déclenchement immédiat ou temporisé	Actif en Marche Groupe 1 Déclenchement immédiat ou temporisé	<b>0 1 0 0</b>	Maximale
			<b>0 1 1 0</b>	Normale
Groupe 2 immédiat	Actif en Marche Totale Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe 2 Déclenchement immédiat	<b>1 0 0 0</b>	Maximale
			<b>1 0 1 0</b>	Normale
Groupe 2 temporisé	Actif en Marche Totale Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat ou temporisé	Actif en Marche Groupe 2 Déclenchement immédiat ou temporisé	<b>1 1 0 0</b>	Maximale
			<b>1 1 1 0</b>	Normale

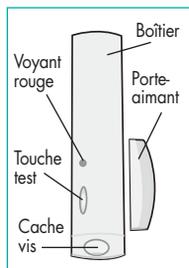
## ② Programmez le code du groupe :

			
Débutez la programmation par un <b>1<sup>er</sup> appui</b> en même temps sur les 2 touches <b>0 et 1</b> jusqu'à extinction du voyant.	Effectuez un <b>2<sup>e</sup> appui</b> en même temps sur les 2 touches <b>0 et 1</b> jusqu'à extinction du voyant.	Tapez la succession de <b>4 appuis</b> courts correspondant au code du groupe.	Validez la programmation en appuyant en même temps sur les 2 touches <b>0 et 1</b> jusqu'à extinction du voyant (relâchez l'appui). Le voyant s'éclaire 5 s pour signaler une programmation correcte.



 *Le clignotement régulier des voyants après la programmation est dû au fait que le détecteur n'est pas clipsé sur son socle.*

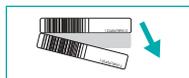
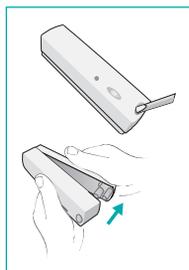
## ③ Vérifiez que la centrale répond par un message sonore "Liii..." et éclaire le voyant correspondant au groupe.

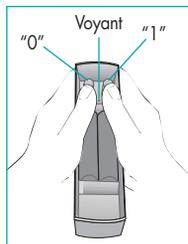


## 2.5 Personnalisez votre détecteur d'ouverture

### ■ Préparez votre détecteur d'ouverture

- ① Sortez le détecteur de son emballage et mettez de côté :
  - les 2 piles alcalines LR03 - 1,5 V,
  - l'aimant,
  - le porte-aimant,
  - le sachet accessoires.
- ② Dévissez la vis avec un tournevis cruciforme.
- ③ Soulevez le capot.
- ④ Détachez la partie amovible prédécoupée de la vignette de garantie située à l'intérieur du socle et collez la sur la demande d'extension de garantie.





- ⑤ Clipsez les piles sur leur connecteur en respectant le sens de branchement. Lors de la mise sous tension, le voyant s'allume brièvement.

### ■ Programmez le code radio personnalisé

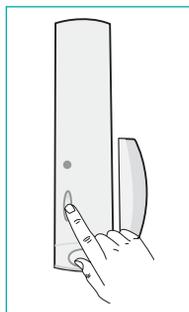
- ① Réutilisez le tableau utilisé pour le choix de votre code radio (§ *Choix du code personnalisé* précédemment dans ce chapitre).
- ② Mettez une croix dans les cases correspondant au choix du code radio personnalisé de votre centrale.

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

- ③ Ecrivez sur la 2<sup>e</sup> ligne un "0" au dessous de chaque croix.
- ④ Complétez les cases vides de la 2<sup>e</sup> ligne par des "1". Vous obtenez une succession de 10 chiffres composée de "0" et de "1" correspondant au code à programmer sur votre détecteur.
- ⑤ Programmez votre code radio en effectuant des appuis sur les boutons "0" et "1" de votre détecteur comme indiqué ci-dessous :

<p>Débutez la programmation en appuyant en même temps sur les 2 touches <b>0 et 1</b> jusqu'à extinction du voyant.</p>	<p>Tapez la succession de <b>10 appuis</b> courts correspondant au code détecteur. Le voyant rouge s'éclaire à chaque appui.</p>	<p>Validez la programmation en appuyant en même temps sur les 2 touches <b>0 et 1</b> jusqu'à extinction du voyant (relâchez l'appui). Le voyant s'éclaire ensuite 5 s pour signaler une programmation correcte.</p>

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



## ■ Testez le code radio personnalisé (centrale en test)

- ① Appuyez brièvement sur la touche test de votre détecteur
- ② Vérifiez que la centrale répond par un message sonore "Liii..." et éclaire le voyant "Groupe 1 immédiat".

⚠ Si votre centrale ne réagit pas comme prévu, reprenez d'abord la programmation de votre détecteur. Si le problème persiste, reprenez le codage de votre centrale et essayez à nouveau.

## ■ Affectez le groupe

- ① Choisissez le code du groupe

Votre détecteur est affecté en usine au "Groupe 1 immédiat". Vous pouvez conserver cette affectation ou la modifier selon le tableau ci-dessous :

Groupe	Fonctionnement du détecteur		Code du groupe
	avec une centrale en mode Partielle/Totale	avec une centrale en mode Groupes indépendants	
Groupe 1 immédiat	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe 1 Déclenchement immédiat	0 0 0 0
Groupe 1 temporisé	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale Déclenchement immédiat ou retardé	Actif Marche Groupe 1 Déclenchement immédiat ou retardé	0 1 0 0
Groupe 2 immédiat	Actif en Marche Totale Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat	Actif Marche Groupe 2 Déclenchement immédiat	1 0 0 0
Groupe 2 temporisé	Actif en Marche Totale Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat ou retardé	Actif Marche Groupe 2 Déclenchement immédiat ou retardé	1 1 0 0

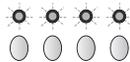
- ② Programmez le code du groupe choisi (succession de 4 chiffres composée de "0" et de "1") en effectuant des appuis sur les boutons "0" et "1" de votre détecteur comme ci-dessous :



Débutez la programmation par un **1<sup>er</sup> appui** en même temps sur les 2 touches **0 et 1** jusqu'à extinction du voyant.



Effectuez un **2<sup>e</sup> appui** en même temps sur les 2 touches **0 et 1** jusqu'à extinction du voyant.



Tapez la succession de **4 appuis** courts correspondant au code du groupe. Le voyant rouge s'éclaire à chaque appui.



Validez la programmation en appuyant en même temps sur les 2 touches **0 et 1** jusqu'à extinction du voyant (relâchez l'appui). Le voyant s'éclaire 5 s pour signaler une programmation correcte.

- ③ Vérifiez que la centrale répond par un message sonore "Liii..." et éclaire le voyant correspondant au groupe.

# POSEZ VOTRE SYSTEME D'ALARME

Le but de ce chapitre est de vous guider dans le choix de l'emplacement des différents appareils et de les fixer.

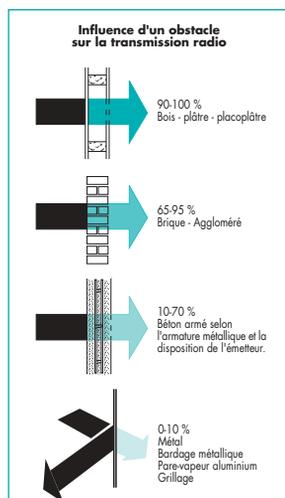
## Outillage nécessaire :

- d'un tournevis plat (4 mm),
- d'un tournevis cruciforme Ø 5 ou 6 mm,
- d'une perceuse avec un foret Ø 6 mm,
- les accessoires de fixation de chaque produit.



## ■ 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 atténuation 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.

**⚠** Avant de procéder à la pose des différents appareils, il est important de prédéterminer l'emplacement de la centrale (voir chapitre "Ou placer la centrale" page 31) et de laisser la **centrale en mode test** (autoprotection relâchée) à proximité de son emplacement.

La fixation de la centrale se fera après avoir vérifié les liaisons radio avec les différents appareils de votre système d'alarme.

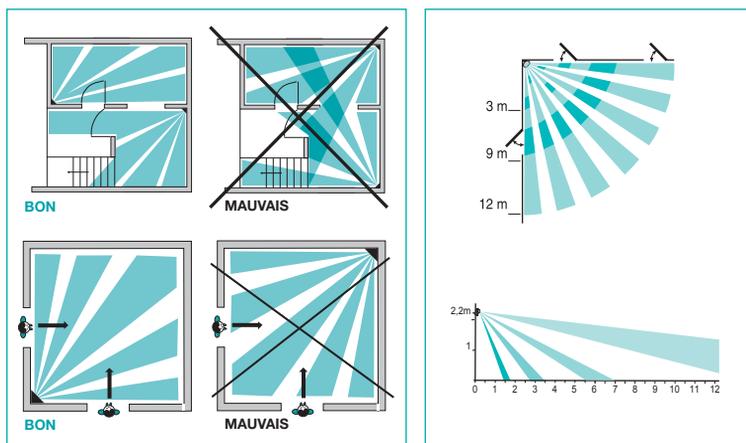
## 3.1 Posez votre détecteur de mouvement DM220X

### ■ Où placer le détecteur de mouvement ?

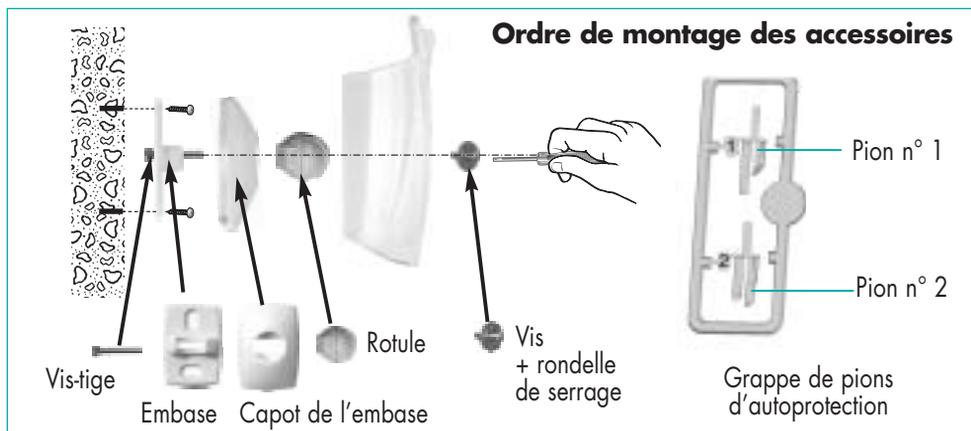
- Placez votre détecteur :
  - à l'intérieur de votre habitation,
  - à une hauteur de 2,20 m environ,
  - perpendiculairement aux issues à protéger,
  - de manière à ce que son espace protégé ne croise pas celui d'un autre détecteur.

 Il est préférable de protéger l'accès à la centrale par un détecteur de mouvement.

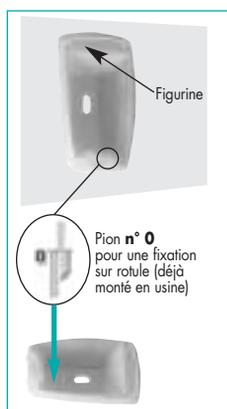
- Ne placez pas votre détecteur :
  - en face ou au dessus d'une surface pouvant s'échauffer rapidement (convecteur, cheminée...),
  - en face d'une baie vitrée,
  - orienté vers l'extérieur de votre habitation,
  - directement sur une paroi métallique.



## ■ Fixez le détecteur de mouvement



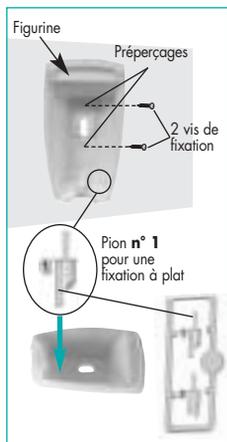
**⚠** Pour des raisons de sécurité et de durée de vie des piles du détecteur, le montage du pion d'autoprotection est obligatoire. En cas d'oubli ou de montage incorrect de ce pion d'autoprotection, le voyant test du détecteur clignote en permanence quand celui-ci est clipsé sur son socle.



### • Fixation sur rotule

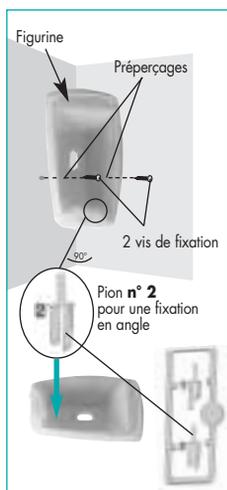
Si vous choisissez une fixation sur rotule, le pion d'autoprotection n° 0 est déjà positionné en usine dans son emplacement à l'intérieur du détecteur

- ① Positionnez au mur l'embase à l'endroit choisi pour repérer les 2 trous de perçage.
- ② Percez le mur.
- ③ Insérez la vistige par l'arrière de l'embase et fixez l'embase.
- ④ Positionnez le capot de l'embase.
- ⑤ Assemblez les deux parties de la rotule.
- ⑥ Insérez la rotule montée dans la vistige
- ⑦ Positionnez le socle du détecteur de mouvement (une figurine indique le sens de montage).
- ⑧ Vissez la vis de serrage sans forcer de façon à pouvoir ajuster l'orientation du détecteur.
- ⑨ Positionnez le détecteur de mouvement sur son socle et orientez-le approximativement.



### • Fixation à plat

- ① Pré-percez le socle du détecteur de mouvement aux 2 points de préperçages.
- ② Positionnez le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (une figurine indique le sens de montage)
- ③ Percez le mur et fixez le socle.
- ④ Retirez le pion n° 0 d'autoprotection positionné en usine.
- ⑤ Détachez le pion d'autoprotection n° 1 de la grappe fournie.
- ⑥ Positionnez le pion d'autoprotection dans son emplacement.
- ⑦ Positionnez le détecteur de mouvement sur son socle.



### • Fixation en angle

- ① Pré-percez le socle du détecteur de mouvement aux 2 points de préperçages.
- ② Positionnez le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (une figurine indique le sens de montage)
- ③ Percez le mur et fixez le socle.
- ④ Retirez le pion n° 0 d'autoprotection positionné en usine.
- ⑤ Détachez le pion d'autoprotection n° 2 de la grappe fournie.
- ⑥ Positionnez le pion d'autoprotection dans son emplacement.
- ⑦ Positionnez le détecteur de mouvement sur son socle.

## ■ Orientation et test (centrale en mode test)

- ① Appuyez brièvement sur la touche test du détecteur. Le voyant test (derrière la lentille) s'éclaire durant l'appui, une période de test de 90 secondes est enclenchée.
- ② Vérifiez que la centrale répond par un message sonore "Liii..." et éclaire le voyant correspondant au groupe.

- ③ Passez une ou plusieurs fois devant le détecteur : le voyant test s'allume pour vous signaler chaque détection. Si l'orientation de votre détecteur ne vous satisfait pas, vous devez la modifier.
- ④ Une fois le réglage d'orientation terminé, pour une fixation sur rotule, ouvrez le boîtier du détecteur et bloquez la rotule en vissant à fond la vis de serrage.

Après la période de test, le détecteur se mettra en fonctionnement normal, le voyant ne s'éclairera plus lors de chaque détection.

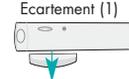
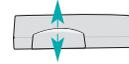
### 3.2 Posez votre détecteur d'ouverture DO220X

#### ■ Où placer le détecteur d'ouverture ?

- Placez votre détecteur :
  - 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),
  - l'aimant de préférence sur le battant de la porte ou de la fenêtre,
  - le boîtier émetteur de préférence sur le dormant (partie fixe),
  - éloigné le plus possible des gonds de l'issue protégée. De cette façon, toute ouverture même minimale sera détectée,
  - sur une surface plane.
- Ne placez pas votre détecteur :
  - avec un espacement supérieur à 5 mm entre l'aimant et le boîtier émetteur,
  - directement sur une paroi métallique.

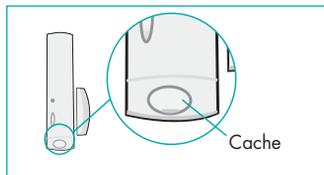
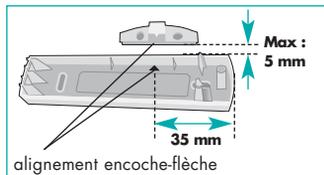
 *Si vous le placez sur une fenêtre ou une porte métallique, vous devez positionner sous le boîtier émetteur une cale de bois ou de plastique de 2 centimètres d'épaisseur. Vous mettrez l'aimant à niveau grâce aux cales fournies.*

- 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.

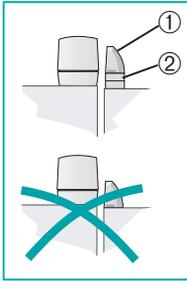
Mouvement	Etat du contact	Distance d'ouverture et fermeture du contact incorporé			
		Support bois		Support fer doux	
Ecartement (1) 	ouverture	15 mm		13 mm	
	fermeture	7 mm		11 mm	
Glissement vertical (1) 	ouverture	35 mm		22 mm	
	fermeture	28 mm		20 mm	
Glissement horizontal (1) 	-	de droite à gauche	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

(1) La distance entre le contact incorporé et l'aimant quand l'issue est fermée doit être de 5 mm max.

## ■ Fixez le détecteur d'ouverture

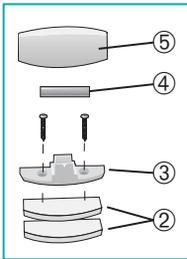


- ① Déterminez l'endroit exact de fixation du détecteur (cf. Ou placer votre détecteur d'ouverture ?).  
Le porte-aimant doit être à moins de 5 mm du détecteur et en face du contact d'ouverture incorporé (alignez l'encoche verticale sur le socle du porte-aimant avec la flèche située sur le socle du détecteur).
- ② Fixez le socle du détecteur en utilisant les vis et les chevilles fournies ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.
- ③ Vissez le détecteur sur son socle et positionnez le cache de la vis (livré sur la grappe du porte-aimant) sur le capot. L'autoprotection contre les tentatives d'ouverture du détecteur est activée.



- ④ Ajustez la hauteur du porte-aimant ① avec les cales d'épaisseur  $j$  de façon à ce qu'il soit à la même hauteur que le dessus du détecteur.
- ⑤ Fixez le socle ③ du porte-aimant.
- ⑥ Placez l'aimant ④ à l'intérieur du capot ⑤ du porte-aimant. Clipsez ensuite le capot sur le socle.

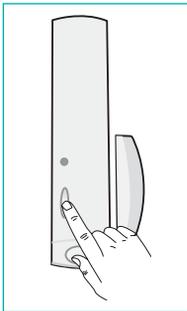
 Pour déclipser le capot du porte-aimant, insérez un petit tournevis plat dans l'encoche prévue et faites un mouvement de rotation.



### ■ Test (centrale en mode test)

- ① Appuyez brièvement sur la touche test du détecteur (le voyant s'éclaire pendant l'appui) pour le mettre en mode test durant 1 minute 30 secondes.
- ② Ouvrez une ou plusieurs fois l'issue protégée par le détecteur : le voyant rouge s'allume à chaque ouverture, et s'éteint lors de la fermeture.
- ③ Vérifiez que la centrale répond par un message sonore "Liii..." et éclaire le voyant correspondant au groupe.

Après la période de test, le détecteur se mettra en fonctionnement normal, le voyant ne s'éclairera plus lors de chaque ouverture.



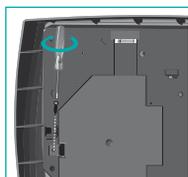
### 3.3 Posez votre centrale



#### ■ 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)

#### ■ Fixez votre centrale



- ① Verrouillez la trappe d'accès aux piles à l'aide de la petite vis cruciforme fournie dans le sachet accessoire.
- ② Utilisez le gabarit de fixation fourni pour repérer les trous de fixation.
- ③ Fixez la centrale.



Pour ne pas déclencher la sirène intégrée (autoprotection), il faut **maintenir la centrale plaquée contre le mur pendant le vissage.**

- ④ Abaissez le guide-antennes et remplacez le logo cache-vis dans son logement.



La centrale confirme le passage en mode de fonctionnement normal par le message sonore "Liii..." et l'éclairage du voyant **Arrêt**.

La centrale n'émet plus de grésillements.

Le but de ce chapitre est de faire un essai réel de votre système. Cet essai va déclencher les moyens d'alerte ; nous vous conseillons de ne pas laisser sonner les sirènes trop longtemps.

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

- ① Prenez votre télécommande et **sortez impérativement** des pièces protégées.
- ② Mettez la centrale en Marche Totale :  
La centrale répond par le message sonore "Lou, Lou, Lou...", votre centrale n'est pas encore opérationnelle.  
**Au bout de 90 secondes**, la centrale émet une série de 3 bips consécutifs : 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.
- ③ Sollicitez un détecteur, la sonnerie de la centrale se déclenche immédiatement ou après 20 secondes selon le détecteur sollicité.
- ④ Arrêtez la sirène en envoyant un ordre d'Arrêt à l'aide de la télécommande ou du clavier.  
La centrale vous signale alors qu'il y a eu une intrusion par le message sonore "Liii..." puis "Bip, Bip, Bip" et éclaire les voyants *Alarme* et *Groupe X immédiat/temporisé*.

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

Le but de ce chapitre est de présenter les compléments possibles pour votre système d'alarme.



Détecteur d'ouverture et de bris de vitre



Détecteur audiosonique de bris de vitre



Détecteur pour volet roulant



Détecteur spécial animaux  
Détecteur linéaire rideau



Détecteur de mouvement extérieur



Télécommande 4 touches porte-clés

## ■ Détecter

### Détecteurs d'intrusion

- Le détecteur d'ouverture et de bris de vitre DV200/210X détecte un bris de vitre (fenêtre, porte-fenêtre, vasistas).
- Le détecteur audiosonique de bris de vitre DV260X détecte toute tentative d'intrusion par bris de vitre (fenêtre, baie vitrée).
- Le détecteur pour volet roulant VR200X détecte tout mouvement des volets roulants protégés.
- Le détecteur spécial animaux DM250X permet la surveillance des pièces intérieures en présence d'un animal domestique.
- Placé à l'extérieur de votre habitation, le détecteur de mouvement extérieur DM500X détecte une présence indésirable avant même toute tentative d'effraction. A l'intérieur, il peut fonctionner comme un détecteur de mouvement DM220X, acceptant même des environnements climatiques tels que caves, garages, greniers. Associé au récepteur de commande 230 V, il permet aussi de réaliser un éclairage de courtoisie.
- Le détecteur linéaire rideau DM320X convient particulièrement à la surveillance des longues pièces étroites ou baies vitrées (couloir, montée d'escalier...). Il dispose de 9 faisceaux sur une portée de 22 m.

## ■ Commander

### Télécommande

La télécommande 4 touches porte-clés permet de commander les mises en marche Partielle, Totale ou l'arrêt de votre système d'alarme La 4<sup>e</sup> touche est programmable sur 5 fonctions différentes (cf. notice de la télécommande 4 touches).



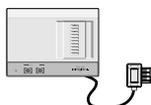
Clavier



Clavier avec lecteur de badge



Médaille d'appel d'urgence



Commande téléphonique d'alarme

### Claviers avec ou sans lecteur de badge

Ils assurent toutes les fonctionnalités des télécommandes.

Chaque commande est protégée soit par :

- un code d'accès principal,
- un code d'accès secondaire pour les utilisateurs occasionnels.

Le clavier permet aussi de commander directement un éclairage de courtoisie par un récepteur de commande 230 V.

Le clavier avec lecteur de badge permet à l'utilisateur de s'affranchir des codes d'accès grâce à une identification d'un badge. Il peut gérer jusqu'à 16 badges différents.

### Médaille d'Appel d'Urgence MD500

Il permet de déclencher selon sa programmation tous les moyens d'alerte en cas d'agression ou uniquement le transmetteur téléphonique sans déclencher les sirènes en cas de malaise.

### Commande téléphonique d'alarme CT100X

Elle permet (à l'aide d'un code d'accès secret) :

- de commander la mise en marche et l'arrêt de votre système d'alarme par téléphone,
- d'écouter à distance à l'aide d'un microphone intégré,
- de commander un éclairage ou tout autre appareil électrique par le récepteur de commande 230 V RP550X afin de simuler une présence dans l'habitation.

## ■ Dissuader



Sirène-flash

### Sirène-flash SA210X

Elle dissuade l'intrus par sa sonnerie en alertant le voisinage. Son flash clignotant permet la localisation rapide de l'alarme pendant la nuit.



Sirène intérieure

### Sirène intérieure SI200X

Elle complète parfaitement la sonnerie de la centrale à l'intérieur de votre habitation (puissance de 110 dB(A)).



### Le récepteur de commande 230 V RP550X

En cas d'intrusion, d'appel d'urgence ou d'incendie, le récepteur de commande 230 V peut déclencher le flash clignotant AF500, des éclairages extérieurs ou tous autres appareils électriques 230 V jusqu'à 1000 W.

## ■ Alerter et agir à distance

Le **transmetteur téléphonique** prévient par téléphone :

- **vos proches** (messages vocaux)

En cas d'alarme, les 3 correspondants que vous aurez choisis (parents ou amis) seront prévenus chez eux ou sur leur téléphone mobile par votre transmetteur téléphonique qui leur signalera la nature de l'événement (intrusion, incendie, alerte...).

- **un service de télésurveillance** (messages digitaux)

Prévenu automatiquement par votre transmetteur téléphonique en cas d'alarme, le service de télésurveillance de Diagrал exécute 24 h/24 et 7 jours/7 les consignes que vous lui aurez préalablement indiquées dans le contrat.

Ce produit non décrit dans ce guide fait l'objet d'une notice spécifique livrée avec le produit.



# UTILISEZ VOTRE SYSTÈME D'ALARME

Nous vous conseillons de mettre en marche votre système d'alarme chaque fois que vous quittez votre habitation, même pour peu de temps.

- Ne laissez pas votre télécommande apparente sur une table ou un buffet.
- Gardez une télécommande de secours chez vous cachée dans une pièce.

## Quelques précautions à prendre :

### ■ Vous êtes chez vous

- Ne laissez pas vos portes et fenêtres ouvertes inutilement.
- Maintenez fermés le portail, la porte du garage, la porte de communication entre le garage et votre habitation.
- Mettez si possible votre système d'alarme en Marche Partielle.

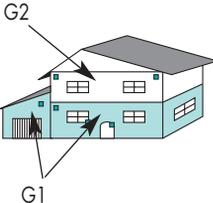
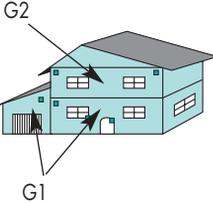
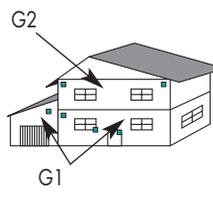
### ■ Vous sortez de chez vous

- Fermez portes et fenêtres (attention aux battements dûs au vent...).
- Ne cachez pas vos clés à proximité de la porte d'entrée (pot de fleur, paillason, rebord de fenêtre, boîte aux lettres...).
- Mettez votre système d'alarme en Marche Totale.

### ■ Vous allez partir en voyage

- Veillez à ce que toutes les issues, et spécialement les plus accessibles, soient fermées.
- Faites garder votre courrier par la poste ou un voisin, évitez l'accumulation de prospectus dans votre boîte aux lettres.
- Ne mentionnez pas votre absence sur votre répondeur téléphonique.
- Mettez votre système d'alarme en Marche Totale

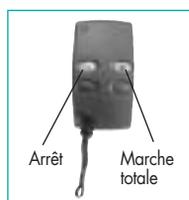
## Commandez votre système en marche partielle/totale...

Vous pouvez commander	Les détecteurs actifs sont	Signalisation de la centrale	Réactions du système en cas d'intrusion
la Marche Partielle <b>(nécessite une télécommande 4 touches ou un clavier)</b>			Déclenchement de la sirène intégrée à la centrale
la Marche Totale			Déclenchement de la sirène intégrée à la centrale
l'Arrêt			Pas de déclenchement

-  Groupe à l'arrêt
-  Groupe en marche

Lorsque vous mettez votre système en Marche Partielle ou Marche Totale, pour vous permettre de quitter tranquillement les pièces protégées, la centrale n'est opérationnelle qu'au bout de 90 s : **c'est la temporisation de sortie.**

La centrale signale la fin de cette temporisation par le message sonore "Lou, Lou...".



### ... avec votre télécommande

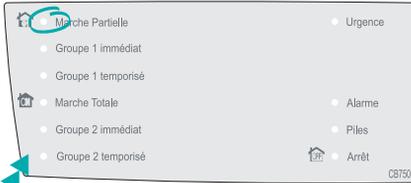
La télécommande porte-clés 2 touches permet de commander :

- la Marche Totale,
- l'Arrêt de votre système d'alarme.

## Votre centrale signale sa mise en marche

### • Marche Partielle

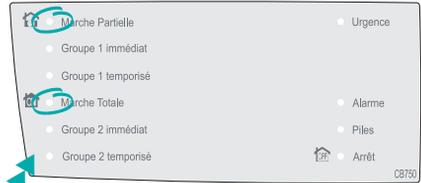
"Lilou Lilou..."



Commande Marche Partielle

### • Marche Totale

"Lou Lou..."



Commande Marche Totale

## Votre centrale signale sa mise à l'arrêt

"Lii..."



Commande Arrêt

## Votre centrale mémorise les alarmes

**Lors de l'Arrêt** de votre système d'alarme, après le message sonore "Liiii...", si votre centrale émet 3 bips sonores cela signifie qu'elle a mémorisé une alarme. Pour connaître l'origine de l'alarme, envoyez de nouveau la commande **Arrêt** et observez les voyants qui s'éclairent sur la centrale.

- S'il s'agit d'une intrusion

"Liiii..." puis  
"Bip Bip Bip"



Commande Arrêt

- S'il s'agit d'une autoprotection d'un détecteur

"Liiii..." puis  
"Bip Bip Bip"



Commande Arrêt

- S'il s'agit d'une autoprotection de la centrale

"Liiii..." puis  
"Bip Bip Bip"



Commande Arrêt

## Votre centrale signale les piles usagées

**Lors de la mise en Marche** de votre système d'alarme, après le signal sonore "Lilou Lilou...", si votre centrale émet 3 bips sonores cela signifie qu'un appareil de votre système a ses piles usagées. Pour identifier l'appareil en question, envoyez de nouveau la commande **Marche** et observez les voyants qui s'éclairent sur la centrale.

- S'il s'agit des piles de la centrale

"Lilou Lilou..." puis  
"Bip Bip Bip"



Commande Marche

- S'il s'agit des piles d'un détecteur

"Lilou Lilou..." puis  
"Bip Bip Bip"



Commande Marche

## Réaction de votre système d'alarme

	Type d'alarme	Réaction de votre centrale	Réaction de votre sirène d'alarme/flash	Réaction de votre transmetteur téléphonique
Système en Marche	Préalarme (actif en Marche Totale uniquement)	déclenchement de la sirène intégrée immédiat ou temporisé (selon paramétrage) <b>pendant 10 s</b>	déclenchement du flash <b>pendant 10 s</b> (pas de déclenchement de sonnerie)	pas de réaction
	Intrusion	déclenchement de la sirène intégrée immédiat ou retardé (selon paramétrage) <b>pendant 90 s</b>	déclenchement de la sonnerie et du flash 10 s après le déclenchement de la sirène intégrée à la centrale.	appel de vos proches ou du service de télésurveillance en précisant la nature de l'intrusion
24 h/ 24	Autoprotection (ouverture, arrachement, coupure d'antenne)	déclenchement immédiat de la sirène intégrée <b>pendant 90 s</b>	déclenchement immédiat de la sonnerie et du flash. La durée du déclenchement dépend de votre sélection	appel de vos proches ou du service de télésurveillance en précisant l'alarme

## Aide-mémoire de votre système d'alarme

Indiquez ici le type, le modèle de chaque détecteur, leur emplacement dans votre habitation et leur affectation.

Type de détecteur	Référence	Emplacement	Groupe affecté au détecteur
<i>Ex. : Détecteur d'ouverture</i>	<i>DO220X</i>	<i>porte d'entrée</i>	Groupe 1 immédiat
			Groupe 1 temporisé
			Groupe 2 immédiat
			Groupe 2 temporisé

### Aide-mémoire de votre système d'alarme

#### VOTRE CENTRALE

##### ■ Votre paramétrage

- déclenchement immédiat pour les détecteurs affectés aux Groupes 1 et 2 temporisés
- déclenchement retardé de 20 s pour les détecteurs affectés aux Groupes 1 et 2 temporisés
- déclenchement de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion
- pas de déclenchement de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion
- sonnerie immédiate de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion
- sonnerie retardée de 1 mn de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion
- niveau normal des messages sonores de la centrale
- niveau fort des messages sonores de la centrale
- autoprotection radio inactive
- autoprotection radio active

**NB :** quel que soit votre paramétrage, votre centrale réagit de la façon suivante :

- temporisation de sortie de 90 s après une mise en marche Partielle ou Totale
- en cas d'autoprotection déclenchement immédiat de la sirène intégrée à la centrale.

#### VOTRE SIRÈNE D'ALARME

##### ■ Modèle de sirène d'alarme :

- Sans flash
- Avec flash

##### ■ Vos options de fonctionnement

- 20 s de sonnerie (et de clignotement du flash)
- 40 s de sonnerie (et de clignotement du flash)
- 1 mn 30 s de sonnerie (et de clignotement du flash)
- 1 mn 30 s de sonnerie et 15 mn de clignotement du flash
- pas de report des messages sonores de la centrale lors des mises en marche et à l'arrêt
- report des messages sonores de la centrale lors des mises en marche et à l'arrêt
- sonnerie à modulation stridente (pour un usage intérieur)
- sonnerie audible à grande distance (pour un usage extérieur)

**NB :** quelles que soient les options de fonctionnement sélectionnées, votre sirène d'alarme réagit de la façon suivante :

- intrusion : sonnerie retardée de 10 s par rapport au déclenchement de la sirène de la centrale.
- en cas d'autoprotection déclenchement immédiat de la sirène d'alarme.

L'objectif de la procédure qui suit est d'éviter le déclenchement possible des moyens d'alerte pour votre confort ainsi que la tranquillité de votre voisinage.



Même si vous ne possédez pas tous les éléments du système d'alarme, la procédure de changement de pile suivante décrit le changement des piles de tout le système.

- Centrale, sirène, transmetteur : 6 piles alcalines 9 V 6LR61.
- Détecteur (DO220X, DM220X) : 2 piles alcalines LR03 1,5 V.
- Clavier : 1 pile alcaline 9 V 6LR61.
- Télécommande : 2 piles lithium 2016.

- ① Déconnectez votre transmetteur téléphonique de la ligne téléphonique. Démontez-le et enlevez l'ensemble des piles. Attendez pour connecter les nouvelles piles (1).
- ② Dévissez les vis de fixation de la centrale en la maintenant plaquée au mur avec votre main puis décollez-la du mur en même temps que l'envoi d'une commande "Arrêt" de votre télécommande. Otez toutes les piles. Attendez au minimum 30 min avant de connecter les nouvelles piles (2).
- ③ Démontez votre sirène d'alarme extérieure et enlevez l'ensemble des piles. Attendez au minimum 30 min avant de connecter les nouvelles piles (2).
- ④ Démontez chacun de vos détecteurs et ôtez leur pile. Remettez-les en place au bout de 5 min avec leur nouvelle pile. Vérifiez que le voyant rouge du détecteur s'allume bien à chaque appui sur le bouton de test situé en face avant. Le changement de pile de votre télécommande ne demande aucune précaution particulière.
- ⑤ Concernant votre clavier, une fois celui-ci démonté, procédez au changement de la pile (2).
- ⑥ Connectez les nouvelles piles sur votre centrale et réinstallez-la (3).
- ⑦ Connectez les nouvelles piles sur votre sirène extérieure et réinstallez-la.
- ⑧ Connectez les nouvelles piles sur votre transmetteur téléphonique et procédez à l'enregistrement des numéros de téléphone (voir la notice du produit).

Vous pouvez maintenant procéder à un essai réel de votre système.

- (1) Cette manipulation a pour effet d'effacer les numéros d'appels initialement enregistrés. Cette opération est importante ; elle permet d'effectuer une remise à zéro correcte de votre transmetteur téléphonique (le code radio reste mémorisé).
- (2) Aucune reprogrammation ne sera nécessaire.
- (3) Changez en même temps les 6 piles de votre centrale en utilisant des piles neuves identiques ayant les mêmes dates de validité.

Collez ici votre Carte Services DIAGRAL

**ATRAL**



**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

Fabricant : **ATRAL S.A.**

Adresse : **rue du Pré-de-l'Orme - F-38926 Crolles Cedex - France**

Type de produit : **Système d'alarme**

Marque : **Diagral**

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits auxquels se réfèrent cette déclaration sont conformes aux exigences essentielles des directives suivantes :

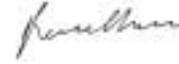
- **Directive R&TTE : 99/5/CE**
- **Directive EMC : 89/336/CEE**
- **Directive Basse Tension : 73/23/CE**

conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :

Références produits	CB750X	DO220X	DM220X
EN 300 220-3	X	X	X
EN 300 330-2			
EN 300 440-2			
EN 50-130-4	X	X	X
EN 55022 & 55024			
EN 60950	X	X	X
TBR 21			

Ces produits peuvent être utilisés dans toute l'UE, l'EAA et la Suisse

Crolles, le 07/07/04

Signature :   
Directeur  
Développement et Marketing Produits

