

GUIDE DE POSE  
ET D'UTILISATION

# SYSTÈME D'ALARME



Centrales vocales

**CBV800X**

**CBV900X**

**DIAGRAL**



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

Votre système vous donnera longtemps satisfaction en protégeant 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 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 dernière page de ce guide.

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.

# SOMMAIRE

<b>1 - Présentation d'un système d'alarme .....</b>	<b>4</b>
1.1 Les 5 fonctions principales du système	
1.2 Un système d'alarme évolutif	
1.3 Un système d'alarme multi-protections	
1.4 Un système d'alarme multigroupes	
1.5 Transmissions radios <b>TwinPass®</b> autoprotégées	
1.6 Un système d'alarme autoprotégé	
<b>2 - Personnalisez votre système d'alarme .....</b>	<b>13</b>
2.1 Personnalisez votre télécommande porte-clés	
2.2 Choisissez votre code radio personnalisé	
2.3 Personnalisez votre clavier	
2.4 Personnalisez votre centrale	
2.5 Personnalisez votre détecteur de mouvement	
2.6 Personnalisez votre détecteur d'ouverture	
2.7 Personnalisez votre sirène d'alarme	
<b>3 - Posez votre système d'alarme.....</b>	<b>39</b>
3.1 Posez votre clavier TF300X/TF310X	
3.2 Posez votre détecteur de mouvement DM220X	
3.3 Posez votre détecteur d'ouverture DO220X	
3.4 Posez votre centrale	
3.5 Posez votre sirène d'alarme SA210X	
<b>4 - Faites un essai réel de votre système d'alarme .....</b>	<b>50</b>
<b>5 - Complétez votre système d'alarme .....</b>	<b>51</b>
<b>6 - Utilisez votre système d'alarme .....</b>	<b>54</b>
<b>7 - Changez les piles du système d'alarme.....</b>	<b>65</b>

# PRESENTATION D'UN SYSTÈME D'ALARME

## DETECTER



Détecteur de mouvement

1

2

Détecteur d'ouverture

## DISSUADER



Sirène-flash

3

## ALERTER ET AGIR



Transmetteur téléphonique

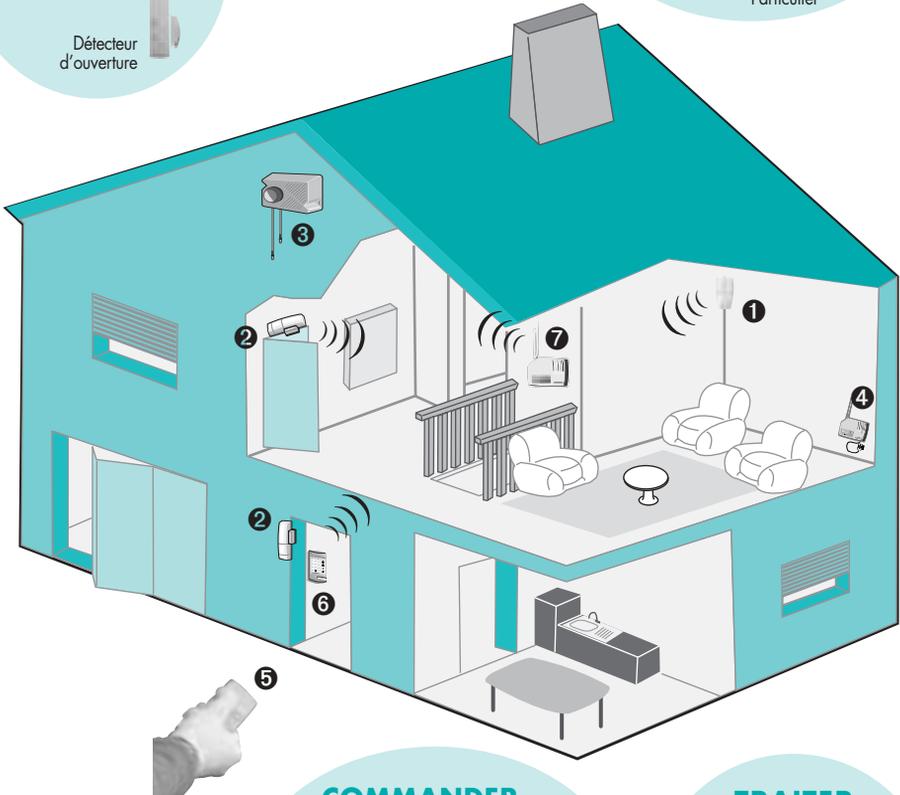
4



Centre de télésurveillance



Particulier



## COMMANDER



Clavier avec ou sans badge

6

Télécommande

5

Clavier de commande tactile multifonctions



## TRAITER



Centrale vocale

7

Ce guide traite des produits suivants :

- CBV800X/CBV900X,
- TF300X/TF310X,
- PC310X,
- DO220X/DO230X,
- DM220X/DM320X,
- SA200X/SA210X.

Les autres produits 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 5 fonctions principales du système

### ■ 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.

- 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.



Détecteur d'ouverture



Détecteur volumétrique

### ■ Commander

#### Télécommande

La télécommande 4 touches porte-clés permet de commander les mises en marche partielle, Présence, 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).



Télécommande  
4 touches  
porte-clés



Clavier



Clavier  
avec lecteur de badge

#### 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.



## ■ Traiter

La **centrale-sirène vocale** permet :

- la protection intrusion,
- la protection des personnes,
- la simulation de présence,
- la protection domestique,
- la protection incendie.

CONCERNE LA  
CENTRALE CBV900X

La centrale-sirène vocale 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, d'incendie ou d'Appel d'Urgence.

Elle signale par des messages vocaux :

- 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.

## ■ Dissuader

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



## ■ Alerter et agir à distance

Le **transmetteur téléphonique** prévient par téléphone :

- **soit 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...).

- **soit le service de télésurveillance Diagral**

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

L'installation de ce produit n'est pas décrite dans ce guide et fait l'objet d'une notice spécifique livrée avec le produit.

## 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 font l'objet de notices spécifiques livrées.

## 1.3 Un système d'alarme multi-protections

Votre système d'alarme **DIAGRAL** vous permet :

### ■ La protection intrusion

Elle permet une protection :

- des pourtours de votre habitation par des détecteurs de préalarme,
- des issues vulnérables et l'intérieur des pièces de votre habitation par des détecteurs d'intrusion.

Elle déclenche l'ensemble des moyens d'alertes en cas de détection (centrale, sirènes, transmetteur téléphonique...).

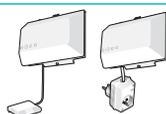


Détecteur de fumée

### ■ La protection incendie

Elle assure 24 h/24, que votre système soit en marche ou à l'arrêt, une protection incendie en cas de détection de fumée :

- déclenchement de tous les moyens d'alerte avec une sonnerie spécifique en modulation incendie pendant 5 minutes,
- déclenchement de la sirène intégrée au détecteur (95 dB).



Détecteur de coupure EDF, d'inondation, de panne congélateur et de gel

### ■ La protection domestique

Elle assure 24 h/24, que votre système soit en marche ou à l'arrêt, une protection domestique par des détecteurs de dommages domestiques (inondation, panne congélateur, gel et coupure secteur) :

- déclenchement du transmetteur téléphonique,
- signalisation vocale sur la centrale,
- bips sonores réguliers sur le détecteur.

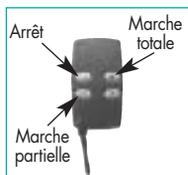


Récepteur de commande 230 V

### ■ La simulation de présence

Votre centrale peut commander aléatoirement un éclairage ou tout autre appareil électrique par le récepteur de commande 230 V RP550X afin de simuler une présence dans votre habitation.

 Cette fonction nécessite quelques précautions particulières de pose du récepteur de commande 230 V indiquées dans le chapitre "Complétez votre système d'alarme" en fin de ce guide.



## 1.4 Un système d'alarme multigroupes

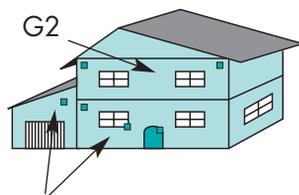
Le système d'alarme **DIAGRAL** permet deux modes de fonctionnement :

### ■ Mode Partielle /Totale

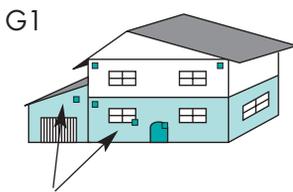
Le système d'alarme vous permet d'occuper une partie de votre habitation tout en protégeant l'autre partie.

Dans ce mode, il est possible de protéger :

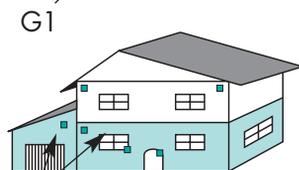
- le groupe 1 seul, marche partielle
- le groupe 1 et le groupe 2, marche totale.



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



La commande **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.



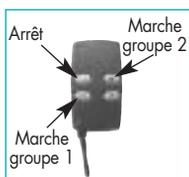
La commande **Marche Présence** vous permet de protéger une partie de votre habitation (Groupe 1) sans déclencher les sirènes : une intrusion par un des détecteurs du Groupe 1 provoque uniquement une signalisation sonore atténuée de votre centrale.



Cette commande est programmable sur une touche de la télécommande ou du clavier.

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

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

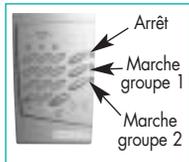


## ■ Mode Groupes indépendants

Vous pouvez circuler librement dans une partie de votre habitation pendant que l'autre partie est protégée **ou inversement**.

Dans ce mode, il est possible de protéger :

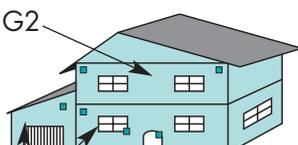
- le groupe 1 seul, marche groupe 1,
- le groupe 2 seul, marche groupe 2,
- le groupe 1 et le groupe 2, marche groupe 1 + marche groupe 2.



La commande **Marche Groupe 1** vous permet de protéger une partie (Groupe 1) de votre habitation. Celle-ci peut être composée d'une ou de plusieurs pièces qui ne sont pas nécessairement voisines.



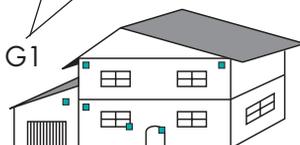
La commande **Marche Groupe 2** vous permet de protéger l'autre partie (Groupe 2) de votre habitation. Celle-ci peut être composée aussi d'une ou de plusieurs pièces qui ne sont pas nécessairement voisines.



La commande **Marche Groupe 1** suivie de la commande **Marche Groupe 2** ou inversement vous permet de protéger la totalité de votre habitation.



La commande **Marche Présence** vous permet de protéger une partie de votre habitation (Groupe 1) sans déclencher les sirènes ; une intrusion par un des détecteurs du Groupe 1 provoque uniquement une signalisation sonore atténuée de votre centrale. Cette commande est programmable sur une touche de la télécommande ou du clavier.



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

**La prise en compte d'un détecteur en marche Groupe 1, marche Groupe 2 ou marche Présence 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 paramétrage de la centrale).

## ■ Avertissement vocal "Alarme intrusion active"

Si vous souhaitez arrêter votre système depuis l'intérieur de votre habitation, par l'intermédiaire d'un clavier par exemple, la centrale peut (selon l'option choisie) vous prévenir d'arrêter le système avant le déclenchement des sirènes par l'avertissement vocal : *"Bip, alarme intrusion active"*

CONCERNE LA  
CENTRALE CBV900X

## 1.5 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**<sup>®</sup> est très rapide. Dès que l'un des deux brouillages cesse, la transmission redevient immédiatement possible.

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,
- de recherche prolongée de votre code radio personnalisé.

### 1.6 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 autoprotections 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 :

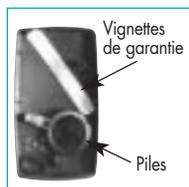
- d'un tournevis plat (4 mm),
- d'un tournevis cruciforme (3 ou 4 mm).



## 2.1 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.



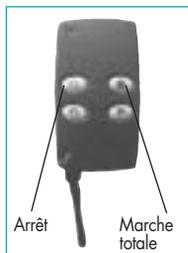
## 2.2 Choisissez votre code radio personnalisé

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		



## ■ 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 :

   <span style="margin: 0 10px;">.....</span> 	 	
<p>Appuyez <b>en même temps</b> jusqu'à extinction du voyant.</p>	<p>Tapez la succession de <b>10</b> appuis courts successifs correspondant au code télécommande.</p>	<p>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.</p>

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

## ■ Programmez la touche **P** de la télécommande

- ① Choisissez le code de la touche à programmer selon la fonction choisie dans le tableau ci-dessous :

Fonction	Code de la touche Prog.
Appel d'urgence	
Alerte silencieuse	
Appel sonore	
Lumière	
Marche Présence	

- représente un appui sur la touche Arrêt.  
 représente un appui sur touche Marche Totale.

- ② Codez la touche programmable **P** en effectuant des appuis sur les touches comme indiqué ci-dessous :

Appuyez <b>en même temps</b> sur les 2 touches jusqu'à ce que le voyant de programmation s'éteigne	Tapez la succession de <b>8 appuis courts</b> correspondant à la fonction choisie	Appuyez <b>en même temps</b> sur les 2 touches jusqu'à ce que le voyant de programmation s'éteigne	Appuyez sur la touche <b>P</b> . Le voyant s'éclaire 5 s pour confirmer

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

Notez la fonction choisie sur l'aide mémoire du guide d'utilisation de votre système d'alarme.

## 2.3 Personnalisez votre clavier

Pour la personnalisation du TF410X, reportez-vous à sa notice

Les programmations optionnelles non décrites dans ce guide sont détaillées dans la notice du clavier.



### ■ Préparez votre clavier

- 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,
  - le(s) badge(s) (clavier avec badge TF310X).
- Repérez le point de verrouillage sur la tranche du socle.
- Prenez un tournevis plat.
- Maintenez fermement le clavier à plat sur une table et introduisez le tournevis.
- Poussez l'ergot de verrouillage en appuyant avec le tournevis à l'endroit indiqué.
- Maintenez l'appui avec le tournevis et ouvrez le clavier en exerçant une traction vers le haut.
- 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'extérieur 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.
- Connectez la pile (le voyant rouge s'éclaire 1 s) 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.

## ■ 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).

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

- ② Mettez une croix sur la 1<sup>re</sup> ligne du tableau correspondant à votre code radio personnalisé.
- ③ Ecrivez un **0** au dessous de chaque croix.
- ④ Complétez les cases vides de la deuxième ligne par des **1**. Vous obtenez une succession de 0 et 1 qui est le code à programmer sur votre clavier.
- ⑤ Prenez votre clavier et composez la séquence suivante :

Composez le code d'accès usine 9999	Appuyez sur cette touche pendant que le voyant jaune est éclairé.	Tapez la succession de 0 et de 1 correspondant au code clavier.	Validez la programmation en appuyant sur 8. Le voyant jaune signale une programmation correcte.

Le temps maximum entre 2 appuis successifs est de 4 s.

Le temps maximum entre 2 appuis successifs est de 10 s.

## ■ Programmez votre code d'accès principal

⚠ *Le code d'accès principal n'est pas forcément lié au choix du code radio personnalisé.*

En sortie d'usine, le code d'accès de votre clavier est "9999". Vous allez choisir un code personnel d'accès à 4 chiffres pour remplacer ce code usine et le programmer sur le clavier. Vous

## Personnalisez votre système d'alarme

composerez ce code sur le clavier (sans badge) à chaque fois que vous voudrez utiliser les commandes :

- Arrêt, Marche Partielle, Marche Totale.

① Choisissez votre code d'accès à 4 chiffres (le code 0000 est interdit) et écrivez-le sur une feuille que vous détruirez à la fin de la pose de votre clavier.

② Programmez le code d'accès principal :

<p>Composez le code d'accès usine 9999 ou le code en vigueur*.</p>	<p>Appuyez sur cette touche pendant que le voyant jaune est éclairé.</p>	<p>Composez le nouveau code d'accès à 4 chiffres.</p>	<p>Validez la programmation en appuyant sur 8. Le voyant jaune signale une programmation correcte.</p>

**Le temps maximum entre 2 appuis successifs est de 4 s.**

**Le temps maximum entre 2 appuis successifs est de 10 s.**

En cas d'erreur de programmation, le voyant jaune clignote, attendez 10 s, puis recommencez la programmation depuis le début.

\* Si le code d'accès usine 9999 a été remplacé par un nouveau code, composez alors ce code d'accès pour débiter la programmation.

③ Vérifiez votre code d'accès en effectuant la procédure suivante :

<p>Composez le code d'accès principal.</p>	<p>Le voyant jaune signale une programmation correcte.</p>

## ■ Enregistrez le(s) badge(s) (clavier TF310X)

 Vous pouvez enregistrer au maximum 16 badges par clavier.

Chaque badge enregistré doit être affecté à un numéro (01 à 16) et permet l'accès à toutes les touches de commande sans avoir à composer le code d'accès principal.

	 		 	
			Clignotement rapide de 4 s maximum.	
Composez le code d'accès principal.	Appuyez sur cette touche pendant que le voyant jaune est éclairé.	Composez les 2 chiffres de votre numéro de badge (de 01 à 16).	Présentez le badge devant la zone de lecture pendant cette période. Le voyant jaune fixe (1 s) signale que le badge est valide.	Validez la programmation de toutes les touches de commande en appuyant sur 8. Le voyant jaune fixe signale une programmation correcte.

## ■ Vérifiez l'enregistrement des badges

	 			 ... 
		Clignotement rapide de 4 s maximum.	Entre 01 et 09 : aucun clignotement. Entre 10 et 16 : 1 clignotement	Le nombre de clignotement du voyant jaune correspond aux unités
Composez le code d'accès principal.	Appuyez sur cette touche pendant que le voyant jaune est éclairé.	Présentez le badge devant la zone de lecture pendant cette période.		

 Si le clavier génère 3 clignotements lents du voyant jaune après le passage du badge devant sa zone, il faut recommencer la relecture (badge non détecté ou non enregistré).

## ■ Programmez les touches "Sonnette" ou "Lumière"

Vous désirez reprogrammer la touche "Sonnette" ou "Lumière" pour réaliser d'autres fonctions (ou revenir à leur fonction initiale). Composez :

<p>Composez le code d'accès principal.</p>	<p>Appuyez sur cette touche pendant que le voyant jaune est éclairé.</p>	<p>Tapez le code de la fonction à programmer selon les codes décrits ci-dessous.</p>	<p>Choisissez la touche à reprogrammer.</p>	<p>Validez.</p>

Fonction	Message vocal	Code de la fonction
Marche Présence	Bip, Marche Présence	
Appel sonore	Bip, bip, bip, bip	
Lumière	-	
Sonnette	Ding Dong Ding Dong	

## ■ Programmez toutes les touches de commande à accès codé

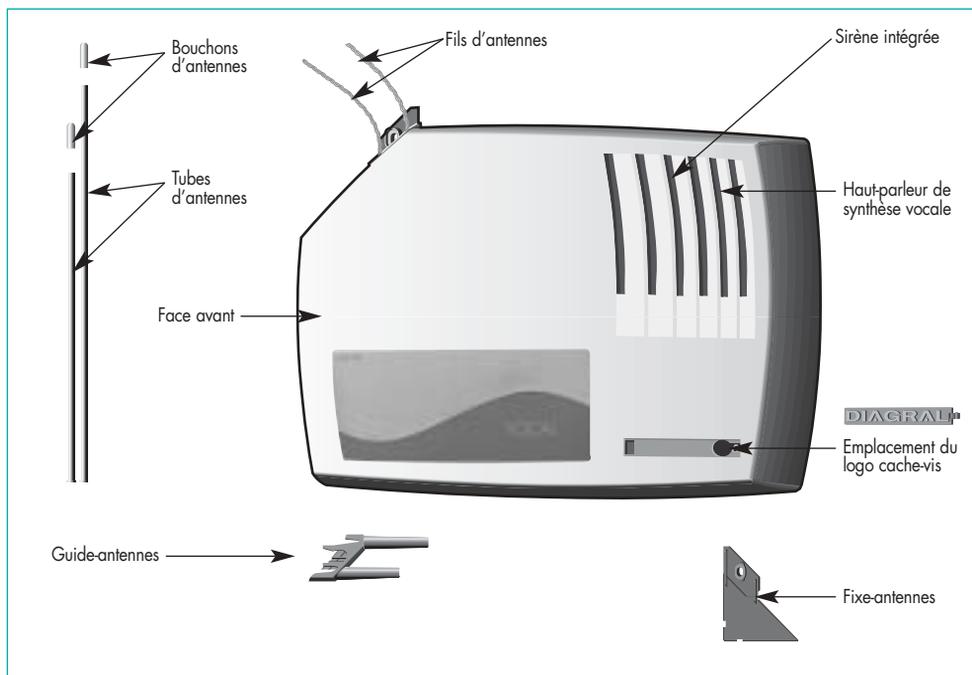
Réalisez la séquence suivante :

<p>Composer le code d'accès principal.</p>			

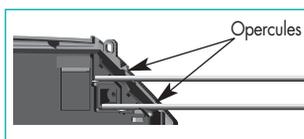
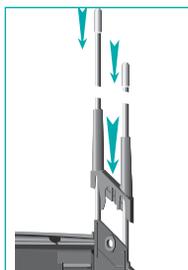
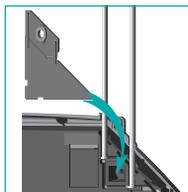
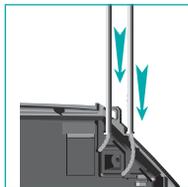
## 2.4 Personnalisez votre centrale

### ■ Préparez votre centrale

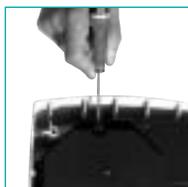
- ① Sortez la centrale de son emballage et mettez de côté :
  - les 6 piles
  - les 2 tubes d'antennes
  - le logo cache-vis clipsé sur la centrale
  - le sachet de documentations
  - le sachet des accessoires.



- ② 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.



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.



- ③ 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.
- ④ Enfoncez les tubes dans les gorges verticales ou horizontales à l'aide, si besoin est, de votre tournevis.
- ⑤ Vos antennes sont en place, bloquez-les dans cette position en plaçant le fixe-antennes triangulaire.
- ⑥ Glissez le guide-antennes sur les deux tubes d'antennes et placez un bouchon d'antenne sur chaque extrémité d'antenne.

- ⑦ Ouvrez la trappe d'accès aux piles.
- ⑧ 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 vocal *"Bip, mode test"*. 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.

- ⑨ Connectez les 5 autres piles et remplacez le connecteur de piles dans son logement suivant le sens indiqué.

## ■ Apprenez le code radio personnalisé à votre centrale

L'apprentissage consiste à enregistrer dans la centrale le code radio personnalisé choisi.

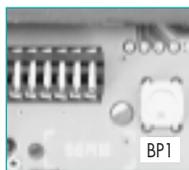
Après avoir programmé le code radio personnalisé sur la télécommande ou le clavier, l'apprentissage s'effectue par l'envoi d'une commande d'"Arrêt" vers la centrale.

La centrale confirme l'apprentissage par 1 bip long.

Le code radio personnalisé **est appris une seule fois** à la centrale par la télécommande ou le clavier.

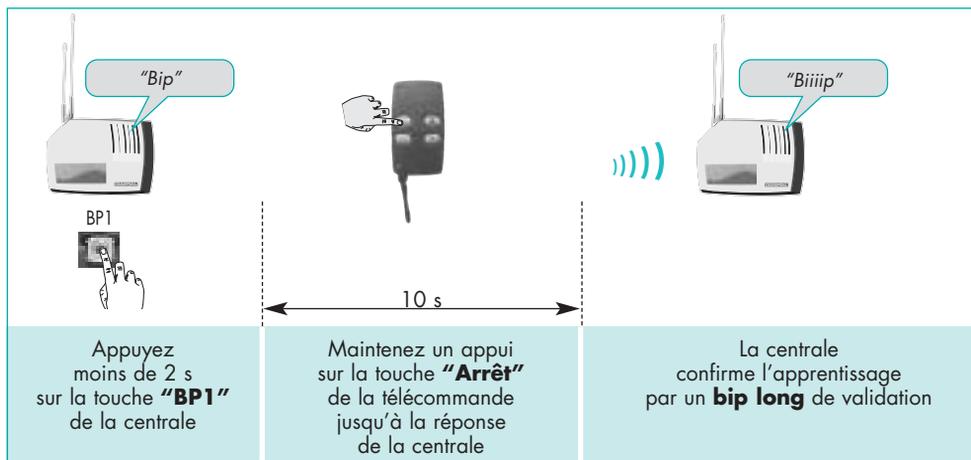
Tout nouvel apprentissage efface automatiquement le code radio personnalisé précédemment appris.

 Si vous avez réalisé l'apprentissage du code radio personnalisé avec la télécommande, il est inutile de recommencer l'apprentissage avec le clavier.



## ■ Apprenez le code radio avec la télécommande La centrale doit être en mode test.

- ① Prenez la télécommande.
- ② Réalisez la séquence suivante :



## Personnalisez votre système d'alarme

- ③ Vérifiez l'apprentissage du code radio avec la télécommande :



Appuyez sur la touche Arrêt de la télécommande

La centrale confirme la commande par un message vocal "Arrêt"

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

- ④ Relisez l'apprentissage du code radio :



Maintenez l'appui sur la touche "BP1" jusqu'au bip de la centrale et relâchez.

La centrale énonce le code radio personnalisé appris précédemment.

Exemple :

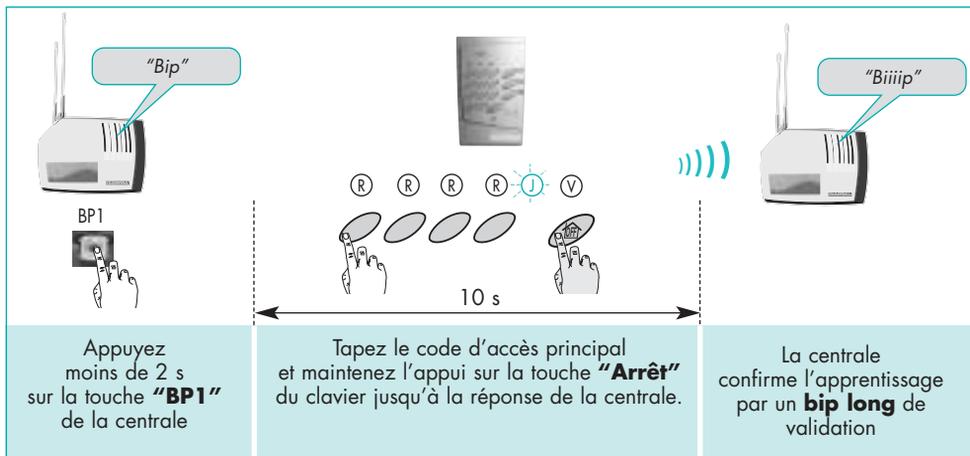
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio personnalisé		x					x	x		
Code radio énoncé	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1

⚠ Si le code énoncé ne correspond pas au code radio personnalisé choisi, reprenez la programmation du code radio de la télécommande puis l'apprentissage de la centrale

## ■ Apprenez le code radio personnalisé avec le clavier

 Si vous avez déjà réalisé l'apprentissage du code radio avec la télécommande, il est inutile de réaliser l'apprentissage avec le clavier.

- ① Prenez le clavier.
- ② Réalisez la séquence suivante :



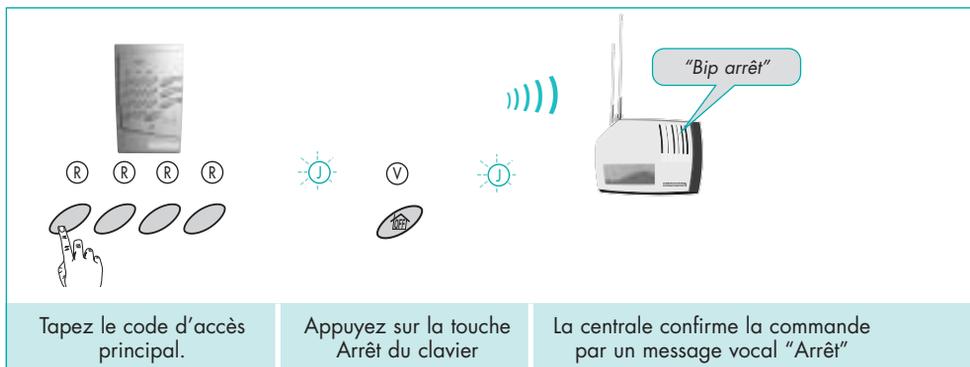
The diagram illustrates the sequence for step 2. On the left, a hand presses the "BP1" button on a central unit, which emits a "Bip". In the center, a hand enters the main access code "RRRRJ" on a remote control, followed by holding the "V" (Stop) key for 10 seconds. On the right, the central unit emits a "Biiiiip" sound, indicating successful learning.

Appuyez moins de 2 s sur la touche **"BP1"** de la centrale

Tapez le code d'accès principal et maintenez l'appui sur la touche **"Arrêt"** du clavier jusqu'à la réponse de la centrale.

La centrale confirme l'apprentissage par un **bip long** de validation

- ③ Vérifiez l'apprentissage du code radio avec le clavier :



The diagram illustrates the verification sequence for step 3. A hand enters the main access code "RRRR" on the remote control. Then, the hand presses the "V" (Stop) key. The central unit emits a "Bip arrêt" sound, confirming the command.

Tapez le code d'accès principal.

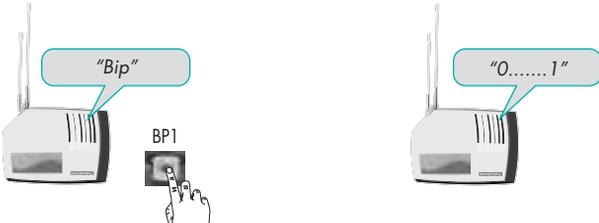
Appuyez sur la touche Arrêt du clavier

La centrale confirme la commande par un message vocal "Arrêt"

 Si votre centrale ne réagit pas comme prévu, reprenez d'abord la programmation du code radio de votre clavier. Si le problème persiste, reprenez l'apprentissage du code radio à la centrale et essayez à nouveau.

## Personnalisez votre système d'alarme

④ Relisez l'apprentissage du code radio :



Maintenez l'appui sur la touche "BP1" jusqu'au bip de la centrale et relâchez.

La centrale énonce le code radio personnalisé appris précédemment.

⚠ Si le code énoncé ne correspond pas au code radio personnalisé choisi, reprenez la programmation du code radio du clavier puis l'apprentissage de la centrale.

### ■ Testez le code radio personnalisé du clavier

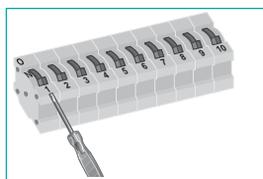
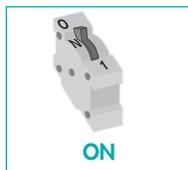
⚠ Même si vous n'avez pas réalisé l'apprentissage du code radio personnalisé avec le clavier, vous devez vérifier le code radio programmé sur le clavier.



Tapez le code d'accès principal.

Appuyez sur la touche Arrêt du clavier

La centrale confirme la commande par un message vocal "Arrêt"



## ■ Choisissez les options de fonctionnement de la centrale

Modifiable à tout moment, le choix s'effectue à l'aide de 10 micro-interrupteurs placés près des piles.

Les micro-interrupteurs sont numérotés de 1 à 10. 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.

N°	Micro-interrupteur	Options de fonctionnement
1		Déclenchement <b>immédiat</b> des moyens d'alerte pour les détecteurs affectés aux Groupes 1 et 2
		<b>Retard de 20 s</b> avant le déclenchement des moyens d'alerte pour les détecteurs affectés aux Groupes 1 et 2 temporisé
2		<b>Déclenchement de la sirène intégrée</b> à la centrale en cas d'intrusion
		<b>Pas de déclenchement de la sirène intégrée</b> à la centrale en cas d'intrusion
3		<b>Sonnerie immédiate</b> de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion (selon position du micro-interrupteur 2)
		<b>Sonnerie retardée de 1 min</b> de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion (selon position du micro-interrupteur 2)

## Personnalisez votre système d'alarme

N°	Micro-interrupteur	Options de fonctionnement
4		Niveau des messages vocaux émis par la centrale lors des mises en marche et à l'arrêt : <b>fort</b>
		Niveau des messages vocaux émis par la centrale lors des mises en marche et à l'arrêt : <b>normal</b>
5		Autoprotection radio <b>inactive</b>
		Autoprotection radio <b>active</b>
6		Recherche du code radio <b>inactive</b>
		Recherche du code radio <b>active</b>
7		Simulation de présence <b>inactive</b>
		Simulation de présence <b>active</b>
8		Mode Partielle/Totale (position obligatoire pour la centrale CBV800X)
		Mode Groupe indépendants
9		<b>Pas d'avertissement</b> au début de la temporisation d'entrée
		<b>Avertissement</b> au début de la temporisation d'entrée
10		Non utilisé

CONCERNE LA CENTRALE CBV900X

CONCERNE LA CENTRALE CBV900X

CONCERNE LA CENTRALE CBV900X

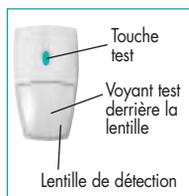
Reportez les options de fonctionnement choisies sur l'aide-mémoire en fin de notice.

## 2.5 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

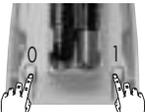
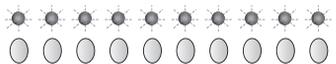
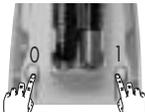
- ① Réutilisez le tableau utilisé pour le choix de votre code radio (§ *Choix du code personnalisé* précédemment dans ce chapitre).
- ② Mettez une croix dans les cases correspondant au choix du code radio personnalisé de votre centrale.

	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

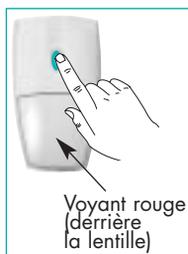
⑤ Programmez votre code radio comme indiqué ci-dessous :

		
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 énonce un message vocal "Intrusion Groupe 1 immédiat".



⚠ *Si votre centrale ne réagit pas comme prévu, reprenez d'abord la programmation de votre détecteur. Si le problème persiste, reprenez l'apprentissage 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).

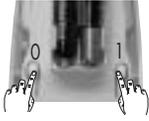
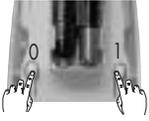
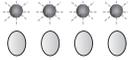
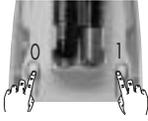
Vous pouvez modifier cette affectation selon le tableau ci-dessous.

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

- 0 pour une sensibilité maximale : obligatoire pour le détecteur couloir-rideau DM320X,
- 1 pour une sensibilité normale : conseillé avec le détecteur volumétrique 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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Maximale
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Maximale
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Normale
Groupe 2 immédiat	Actif en Marche Totale Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe 2 Déclenchement immédiat	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Maximale
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Maximale
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Normale

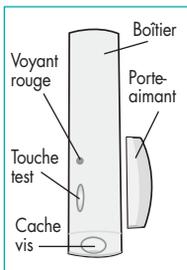
② Programmez le code du groupe :

			
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.*

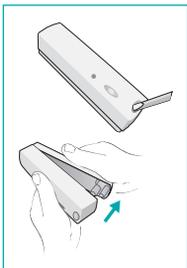
③ Vérifiez que la centrale énonce un message vocal "Intrusion groupe X immédiat/temporisé" correspondant au choix.

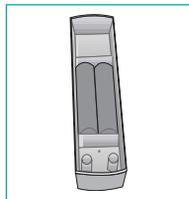


## 2.6 Personnalisez votre détecteur d'ouverture

### ■ 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.





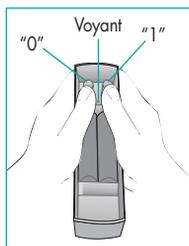
- ⑤ Clipsez les piles sur leur connecteur en respectant le sens de branchement. Lors de la connexion des piles, un éclairage bref du voyant rouge se produit.

### ■ Programmez le code radio personnalisé

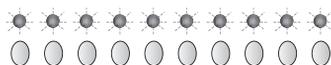
- ① Réutilisez le tableau utilisé pour le choix de votre code radio (§ *Choix du code personnalisé* précédemment dans ce chapitre).
- ② Mettez une croix dans les cases correspondant au choix du code radio personnalisé de votre centrale.

	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 :



Débutez la programmation en appuyant en même temps sur les 2 touches **0 et 1** jusqu'à extinction du voyant.

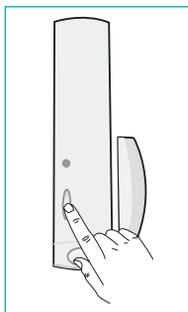


Tapez la succession de **10 appuis** courts correspondant au code détecteur. Le voyant rouge s'éclaire à chaque appui.



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 ensuite 5 s pour signaler une programmation correcte.

⚠ *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 énonce un message vocal "Intrusion Groupe 1 immédiat".

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

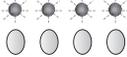
## ■ Affectez le groupe

- 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 <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. Le voyant rouge s'éclaire à chaque appui.	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.

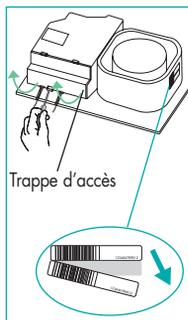
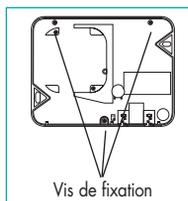
- ③ Vérifiez que la centrale en mode test énonce un message vocal "*Intrusion groupe X immédiat/temporisé*" correspondant au choix.

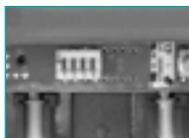


## 2.7 Personnalisez votre sirène d'alarme

### ■ Préparez votre sirène d'alarme

- Sortez la sirène de son emballage et mettez de côté :
  - les 6 piles alcalines 9 V 6LR61,
  - les 2 tubes d'antennes
  - le sachet accessoires.
- Dévissez les 3 vis de fixation du fond du boîtier, retournez la sirène.
- Enlevez le capot, vous accédez ainsi à l'intérieur du boîtier.
- Insérez votre tournevis à l'endroit indiqué par une flèche entre les 2 antennes pour déclipser la trappe d'accès aux piles.
- Enlevez la trappe d'accès aux piles.
- Détachez la partie prédécoupée détachable de la vignette de garantie (située sur le côté du haut-parleur 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

- ① Mettez en place les bouchons sur les tubes d'antennes.
- ② Glissez complètement les fils d'antennes dans les tubes.
- 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 :

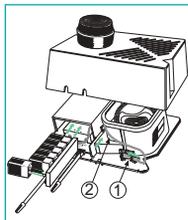
- durées de la sonnerie et du clignotement du flash,
- le report des messages sonores,
- le type de modulation de la sonnerie.

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 (2)
	Durée de la sonnerie (et du clignotement flash avec SA210 uniquement) 40 s		Report des message sonores de la centrale (2)
	Durée de la sonnerie (et du clignotement flash avec SA210 uniquement) 90 s (1)		Sonnerie à modulation stridente pour un usage intérieur
	Durée de la sonnerie 90 s et durée du clignotement flash avec SA210 uniquement 15 mn (1)		Sonnerie audible à grande distance (obligatoire pour un usage extérieur)

(1) L'une de ces deux combinaisons est obligatoire pour que la sirène soit conforme aux exigences de la certification NF A2P.

(2) Le report des messages sonores est la répétition par la sirène des messages sonores de la centrale lors des mises en marche et arrêt du système.

Notez les options choisies sur l'aide-mémoire en fin de notice.



## Mise en place des piles

- ① Sortez le connecteur de piles avec précaution.
- ② Connectez les 6 piles fournies. La sirène confirme par un bip à la connexion de la première pile.
- ③ Remplacez-le ensuite dans son logement comme indiqué.



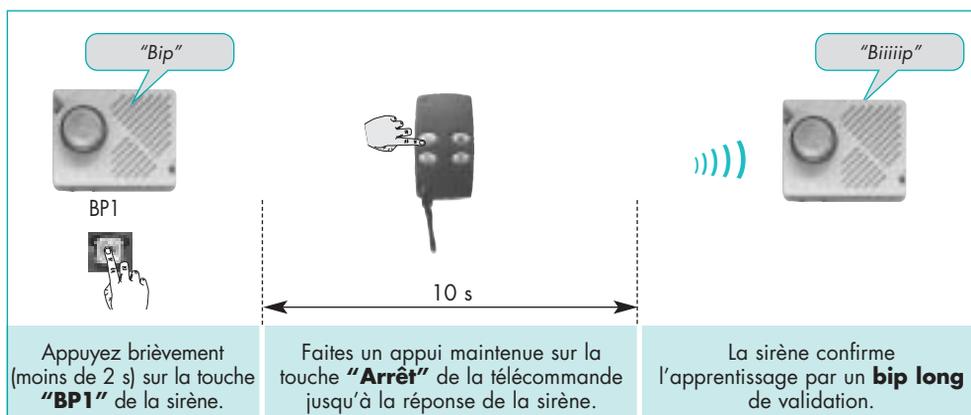
BP1

## ■ Apprenez le code radio personnalisé à votre sirène

**!** Cet apprentissage doit être réalisé quand la centrale est en mode test uniquement, c'est-à-dire non fixée au mur.

L'apprentissage du code radio personnalisé à la sirène s'effectue à partir d'une télécommande ou d'un clavier.

## Apprentissage du code radio avec une télécommande



## ■ Testez la sirène

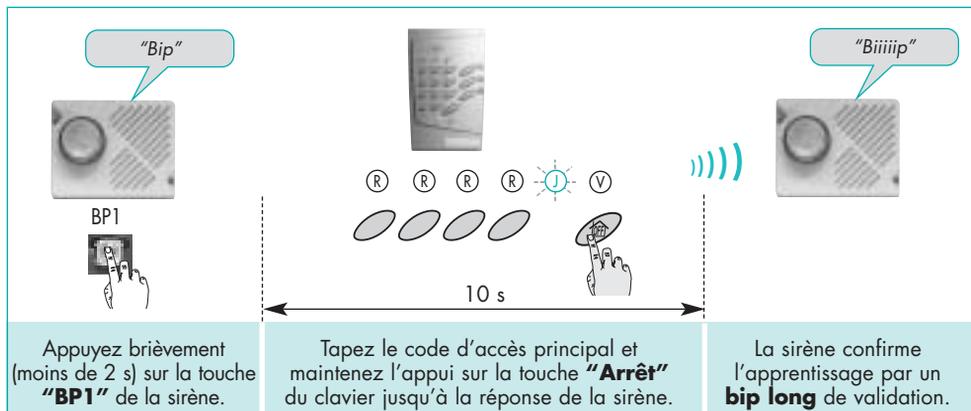
 La puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition, prenez les précautions nécessaires lors des essais de déclenchement.

- ① Appuyez sur la touche **P** de la télécommande.
- ② Vérifiez que la sirène se déclenche.
- ③ Arrêtez la sirène en appuyant sur la touche  de la télécommande.

Si la sirène ne réagit pas comme prévu, reprenez l'apprentissage de la sirène.

## Apprentissage du code radio avec un clavier

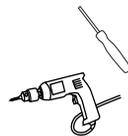
 Si vous avez déjà réalisé l'apprentissage du code radio avec la télécommande, il est inutile de réaliser l'apprentissage avec le clavier.



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

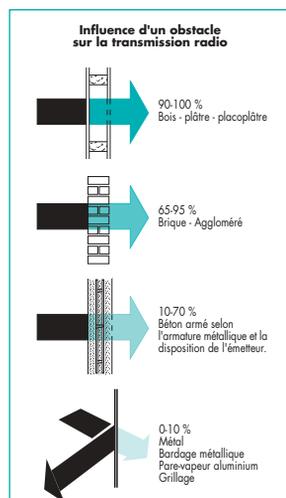
## Outillage nécessaire :

- 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 définitif de la centrale (voir chapitre "Ou placer la centrale" page 45) et de laisser la **centrale en mode test** (autoprotection relâchée) à proximité de son emplacement définitif.

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

## 3.1 Posez votre clavier TF300X/TF310X

*Pour la fixation du TF410X, reportez-vous à sa notice*

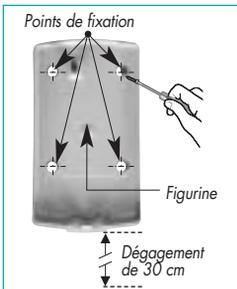
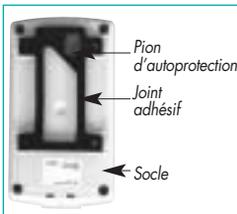


### ■ Où placer le clavier ?

- 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,
  - sur une surface dégagée et lisse (évitiez 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,
- Ne le placez pas :
  - directement sur une paroi métallique.

### ■ Fixez votre clavier

- ① Enlevez le film de protection du joint adhésif noir puis collez-le sur l'arrière du socle.
- ② Positionnez le pion d'autoprotection rouge (fourni dans le sachet accessoires).
- ③ Utilisez le socle comme gabarit de perçage pour repérer les 4 points de fixation sur le mur (une figurine indique le sens de montage). Prévoyez un dégagement suffisant sous le clavier (30 cm) pour une ouverture ultérieure.
- ④ Percez le mur et fixez le socle du clavier à l'aide des 4 vis.
- ⑤ Accrochez la face avant du clavier sur les 2 ergots situés en haut du socle.
- ⑥ Refermez le clavier en appuyant fermement sur la base du clavier. Un "clac" confirme la bonne fermeture.
- ⑦ Vérifiez la bonne fermeture du clavier en tirant sur la face avant. Il ne peut plus être ouvert manuellement.
- ⑧ Envoyez un ordre d'arrêt (après le code d'accès ou le badge) pour vérifier la liaison radio avec la centrale.



**⚠** Le clavier est maintenant autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement. Si vous l'ouvrez la sirène extérieure se déclenche.

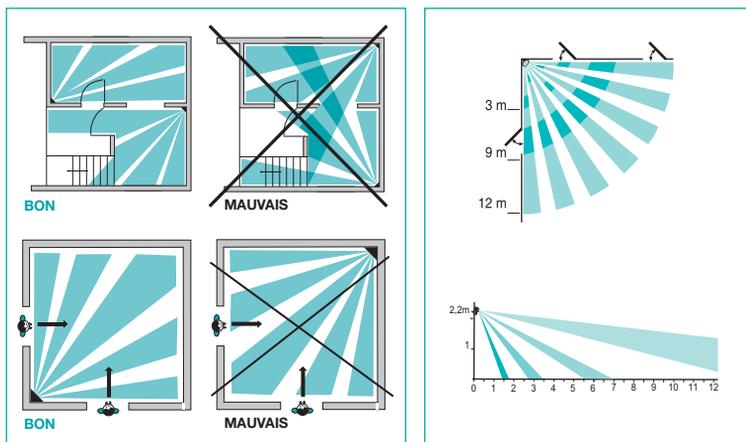
## 3.2 Posez votre détecteur de mouvement DM220X

### ■ Où placer le détecteur de mouvement ?

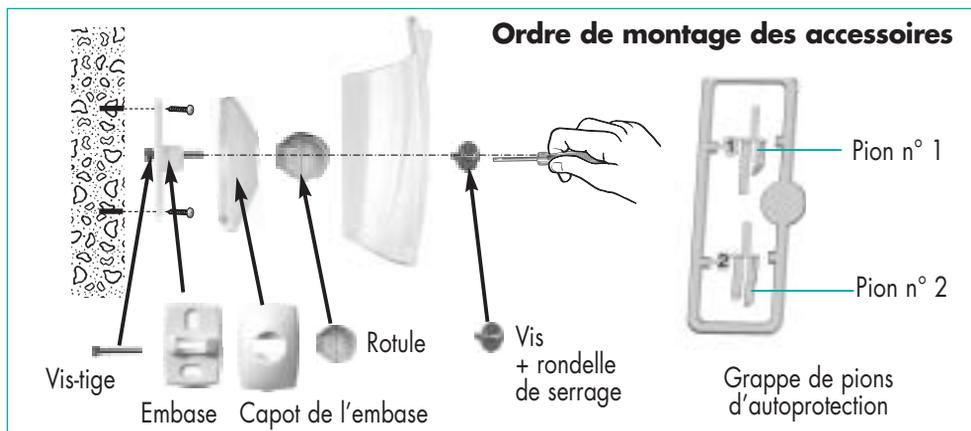
- Placez votre détecteur :
  - à l'intérieur de votre habitation,
  - à une hauteur de 2,20 m environ,
  - perpendiculairement aux issues à protéger,
  - de manière à ce que son espace protégé ne croise pas celui d'un autre détecteur.

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

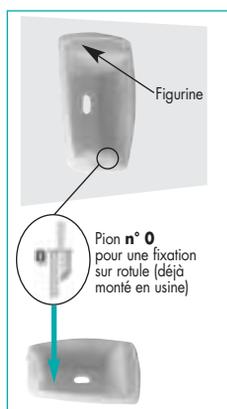
- Ne placez pas votre détecteur :
  - en face ou au dessus d'une surface pouvant s'échauffer rapidement (convecteur, cheminée...),
  - en face d'une baie vitrée,
  - orienté vers l'extérieur de votre habitation,
  - directement sur une paroi métallique.



## ■ Fixez le détecteur de mouvement



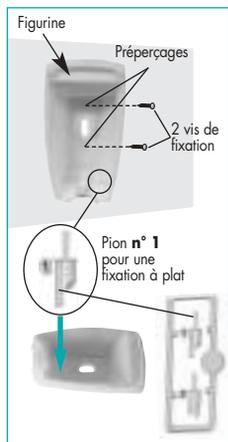
**⚠** Pour des raisons de sécurité et de durée de vie des piles du détecteur, le montage du pion d'autoprotection est obligatoire. En cas d'oubli ou de montage incorrect de ce pion d'autoprotection, le voyant test du détecteur clignote en permanence quand celui-ci est clipsé sur son socle.



### • Fixation sur rotule

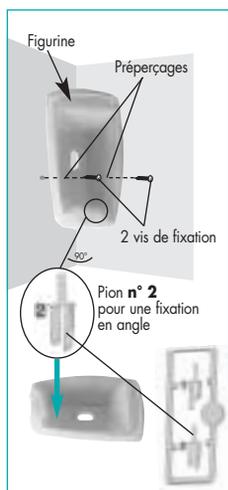
Si vous choisissez une fixation sur rotule, le pion d'autoprotection n° 0 est déjà positionné en usine dans son emplacement à l'intérieur du détecteur

- 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 énonce un message vocal "Intrusion Groupe X immédiat/temporisé".

- 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.

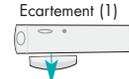
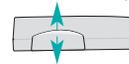
### 3.3 Posez votre détecteur d'ouverture DO220X

#### ■ 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.

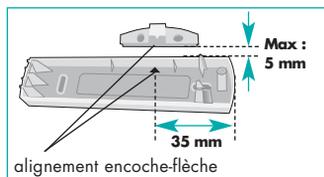
Mouvement	Etat du contact	Distance d'ouverture et fermeture du contact incorporé			
		Support bois		Support fer doux	
Ecartement (1) 	ouverture	15 mm		13 mm	
	fermeture	7 mm		11 mm	
Glissement vertical (1) 	ouverture	35 mm		22 mm	
	fermeture	28 mm		20 mm	
Glissement horizontal (1) 		de droite à gauche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

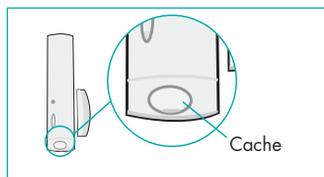
## ■ Fixez le détecteur d'ouverture

① Déterminez l'endroit exact de fixation du détecteur.

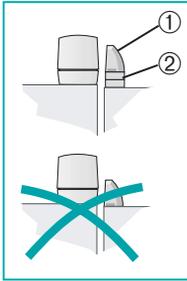
Le porte-aimant doit être à moins de 5 mm du détecteur et en face du contact d'ouverture incorporé (alignez l'encoche verticale sur le socle du porte-aimant avec la flèche située sur le socle du détecteur).



② Fixez le socle du détecteur en utilisant les vis et les chevilles fournies ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.

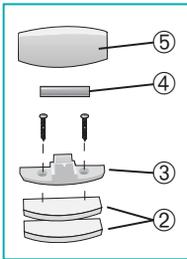


③ Vissez le détecteur sur son socle et positionnez le cache de la vis (livré sur la grappe du porte-aimant) sur le capot. L'autoprotection contre les tentatives d'ouverture du détecteur est activée.



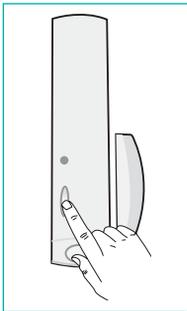
- ④ Ajustez la hauteur du porte-aimant ① avec les cales d'épaisseur  $j$  de façon à ce qu'il soit à la même hauteur que le dessus du détecteur.
- ⑤ Fixez le socle ③ du porte-aimant.
- ⑥ Placez l'aimant ④ à l'intérieur du capot ⑤ du porte-aimant. Clipsez ensuite le capot sur le socle.

⚠ 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 énonce un message vocal *"Intrusion Groupe X immédiat/temporisé"*.



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

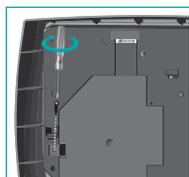
### 3.4 Posez votre centrale



#### ■ 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)

#### ■ 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 vocal *"Bip, Arrêt"*.

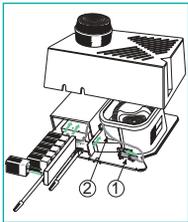
La centrale n'émet plus de grésillements.

### 3.5 Posez votre sirène d'alarme SA210X

#### ■ Où placer votre sirène d'alarme ?

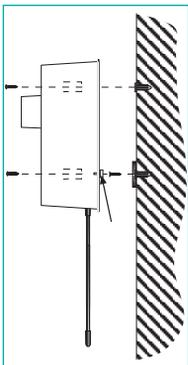


- Placez-la :
  - à l'extérieur sous abris,
  - **à plus de 5 m** de votre centrale, du transmetteur téléphonique, d'une autre sirène ou d'un récepteur de commande,
  - en hauteur, **antennes vers le bas**,
  - le plus loin possible de tout appareil électrique générateur de parasites : compteur électrique, coffret téléphonique...
  - 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.
- ② Raccordez le connecteur du flash au connecteur situé près du haut-parleur ①. Coincez la filerie du flash ②.
- ③ Placez le capot sur le fond de la sirène. Retournez-la : si l'autoprotection se déclenche, appuyez sur la touche Arrêt de votre télécommande ou de votre clavier. Vissez le fond de la sirène au capot avec ses 3 vis.
- ④ 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.
- ⑤ Percez les 4 trous préalablement repérés.
- ⑥ Placez les 2 chevilles fournies pour la fixation de la sirène ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.
- ⑦ Placez les 2 chevilles fournies pour la fixation de la rondelle murale anti-fraude et fixez-la à l'aide de 2 vis fournies ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.
- ⑧ 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.



- ⑨ Fixez la sirène avec les 2 autres vis fournies ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.
- ⑩ Envoyez un ordre de Marche : la sirène émet un signal sonore. Envoyez un ordre d'arrêt.

L'autoprotection est à présent active.

 *Pour faciliter la pose de la sirène, l'autoprotection à l'arrachement, à l'ouverture du boîtier et à la coupure d'antenne est inactive. Elle devient active après le premier ordre de marche. Il est vivement conseillé d'attendre que la sirène soit fixée au mur avant d'envoyer un ordre de marche.*

# FAITES UN ESSAI RÉEL DE VOTRE SYSTÈME D'ALARME

4

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 prévenir au préalable vos voisins ainsi que vos correspondants et 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 vocal : *"Bip, marche totale"*, 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,
- la sonnerie de la sirène d'alarme SA210X se déclenche 10 s après celle de la centrale.

④ Arrêtez les sirènes 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 vocal : *"Intrusion 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.

## ■ 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 couloir-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.



Détecteur d'ouverture et de bris de vitre



Détecteur audiosonique de bris de vitre



Détecteur pour volet roulant

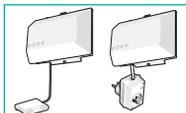


Détecteur spécial animaux  
Détecteur couloir-rideau



Détecteur de mouvement extérieur

## Complétez votre système d'alarme



Détecteur de coupure EDF, d'inondation, de panne congélateur et de gel



Détecteur de fumée

CONCERNE LA CENTRALE  
CBV900X

### Détecteurs de dommages domestiques DD400/10/20/30X

Ils détectent et signalent à tout moment (24 h/24) les dommages domestiques qui peuvent se produire dans l'habitation (coupure secteur, panne congélateur, inondation et gel). Ils ne déclenchent pas de sirène.

### Détecteur de fumée DD355X

En cas d'incendie, il détecte et signale à tout moment (24 h/24) un dégagement de fumée à particules visibles dans l'habitation. Il déclenche une sirène spécifique d'incendie.

## ■ Commander



Médaille d'appel d'urgence

### 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

### 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 RP500X afin de simuler une présence dans l'habitation.

## ■ Dissuader



Sirène intérieure

### Sirène intérieure SI200X

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



Flash clignotant associé au récepteur de commande

### Le récepteur de commande 230 V RP500X

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 une puissance de 1000 W.

## ■ Application particulière : simulation de présence associée à un récepteur de commande 230 V

En cas d'absence prolongée, la centrale peut commander aléatoirement un éclairage ou tout appareil électrique par le récepteur de commande 230 V (cf. *Guide de pose du récepteur de commande*).

Cette fonction n'est possible que si la simulation de présence a été activée (§ *Choisissez les options de fonctionnement*) et **uniquement lorsque la centrale est en Marche Totale**.

Pour réaliser cette fonction, le code radio personnalisé du récepteur de commande doit être le complément du code radio personnalisé choisi pour le système :

- ① Reprenez le code radio personnalisé choisi dans le chapitre *Choisissez un code radio personnalisé*.
- ② Sur la ligne "Code radio personnalisé du système", cochez les cases correspondantes au code choisi.
- ③ Sur la ligne "Code radio personnalisé du récepteur", cochez les autres cases correspondantes au code complémentaire
- ④ Reportez ce code sur le récepteur grâce au gabarit de codage et au foret de codage fournis dans le sachet accessoires du récepteur.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio du système										
Code radio du récepteur										

### EXEMPLE (à ne pas reproduire)

Vous avez choisi le code radio personnalisé du système 2, 7 et 8.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Code radio du système		x					x	x		
Code radio du récepteur	x		x	x	x	x			x	x

Le code radio du récepteur est 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10 (ce sont les chiffres à percer à l'aide du foret sur le gabarit de codage du récepteur).

# UTILISEZ VOTRE SYSTÈME D'ALARME

Votre système d'alarme est facile à utiliser. Nous vous conseillons de le mettre en marche chaque fois que vous quittez votre habitation, même pour peu de temps.

- Ne laissez pas votre télécommande ou votre badge apparent sur une table ou un buffet.
- Gardez une télécommande de secours chez vous cachée dans une pièce.
- Gardez confidentiel le code d'accès de votre clavier (mêmes précautions que pour votre carte de crédit).

## 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 ou Marche Présence.

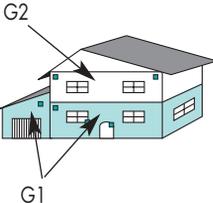
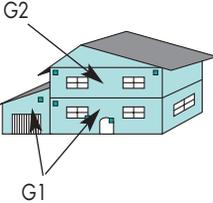
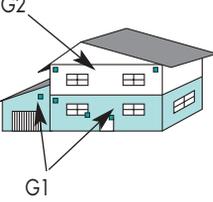
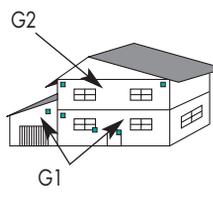
### ■ Vous sortez de chez vous

- 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.
- Utilisez la simulation de présence de votre centrale (CBV900X).
- Mettez votre système d'alarme en Marche Totale

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

Vous pouvez commander	Les détecteurs actifs sont	Signalisation de la centrale	Réactions du système en cas d'intrusion
la Marche Partielle			Déclenchement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• des sirènes</li> <li>• du transmetteur téléphonique</li> </ul>
la Marche Totale			Déclenchement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• des sirènes</li> <li>• du transmetteur téléphonique</li> </ul>
la Marche Présence			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signalisation sonore atténuée de la centrale uniquement.</li> <li>• Pas de déclenchement de sirène ou de transmetteur téléphonique.</li> </ul>
l'Arrêt			Pas de déclenchement

 Groupe à l'arrêt

 Groupe en marche

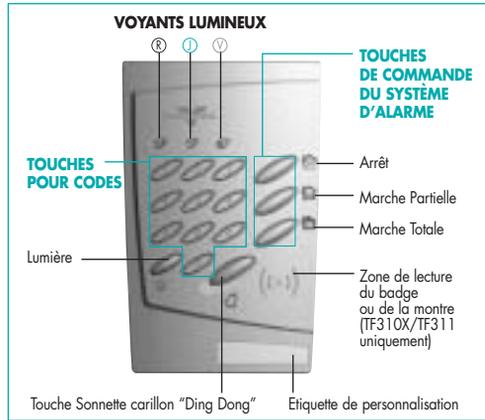
Lorsque vous mettez votre système en Marche Partielle ou Marche Totale, pour vous permettre de quitter tranquillement les pièces protégées, la centrale n'est opérationnelle qu'au bout de 90 s : **c'est la temporisation de sortie.**

La centrale signale la fin de cette temporisation par 3 bips consécutifs : *"Bip bip bip"*.

En Marche Présence, la centrale est opérationnelle dès la mise en marche : **pas de temporisation de sortie.**

Pour l'utilisation du TF410X, reportez-vous à sa notice

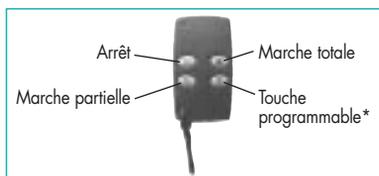
## ... avec votre clavier



<p>Appuyez sur une des 3 touches de commande.</p>	<p>Clignotement rapide de 4 s maximum.</p>	<p>Le voyant vert clignote 3 fois puis le voyant jaune reste éclairé 4 s. Pendant cette période on peut activer une autre commande.</p>
---	--	---

<p>Composez le code d'accès principal.</p>	<p>Appuyez sur une des 3 touches de commande pendant que le voyant jaune est éclairé.</p>	<p>Le voyant vert clignote 3 fois puis le voyant jaune reste éclairé 4 s. Pendant cette période on peut activer une autre commande.</p>
--	---	---

## ... avec votre télécommande

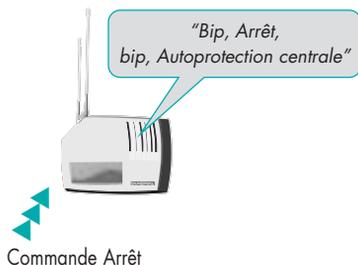


\* Vous pouvez programmer la commande Marche Présence sur la touche programmable de votre télécommande ou sur une touche du clavier.

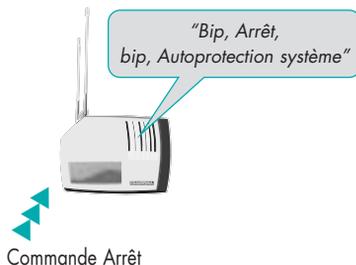
## Votre centrale mémorise les alarmes

Lors de la mise à l'Arrêt de votre système d'alarme, après le message vocal "Bip, Arrêt", votre centrale énonce vocalement les alarmes mémorisées. L'effacement des alarmes mémorisées est effectif lors de la mise en marche de votre système d'alarme (Marche Partielle, Marche Totale, Marche Présence).

### S'il s'agit de l'autoprotection de la centrale



### S'il s'agit de l'autoprotection d'un détecteur

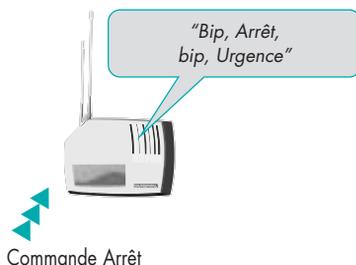


### S'il s'agit d'une intrusion

(ex. : l'origine de l'alarme est un détecteur du groupe 1 immédiat)



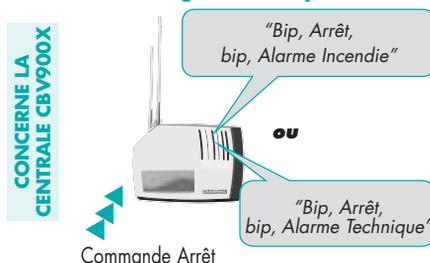
### S'il s'agit d'un Appel d'Urgence



### S'il s'agit d'une Alerte Silencieuse



### S'il s'agit d'une détection incendie ou d'un dommage domestique



## Votre centrale signale les piles usagées

**Lors de la mise en Marche** de votre système d'alarme, après le message vocal de mise en marche, votre centrale énonce les défauts de piles mémorisés. L'effacement des défauts de piles est effectif lors du remplacement des piles défectueuses.

**S'il s'agit de la pile d'un détecteur d'intrusion** (ex. : pile usagée d'un détecteur du groupe 1 immédiat)



**S'il s'agit de la pile de la centrale**



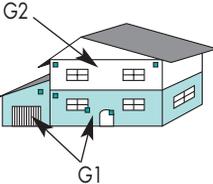
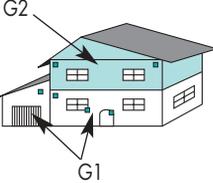
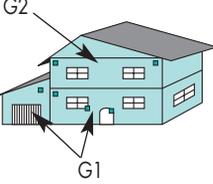
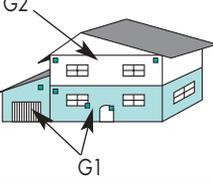
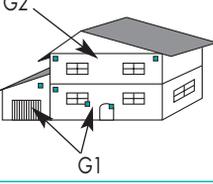
**S'il s'agit de la pile d'un détecteur de fumée**



**S'il s'agit de la pile d'un détecteur de dommage domestique**



## Commandez votre système en mode groupes indépendants...

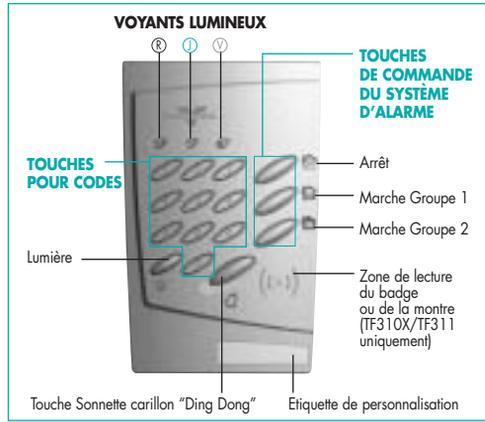
Vous pouvez commander	Les détecteurs actifs sont	Signalisation de la centrale	Réactions du système en cas d'intrusion
la Marche Groupe 1			Déclenchement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• des sirènes</li> <li>• du transmetteur téléphonique</li> </ul>
la Marche Groupe 2			Déclenchement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• des sirènes</li> <li>• du transmetteur téléphonique</li> </ul>
la Marche Groupe 1+2			Déclenchement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• des sirènes</li> <li>• du transmetteur téléphonique</li> </ul>
la Marche Présence			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signalisation sonore atténuée de la centrale uniquement.</li> <li>• Pas de déclenchement de sirène ou du transmetteur téléphonique.</li> </ul>
l'Arrêt			Pas de déclenchement

-  Groupe à l'arrêt  
 Groupe en marche

Lorsque vous mettez votre système en Marche, la centrale n'est opérationnelle qu'au bout de 90 s : c'est la temporisation de sortie. En Marche Présence, la centrale est opérationnelle dès la mise en marche: pas de temporisation de sortie

Pour l'utilisation du TF410X, reportez-vous à sa notice

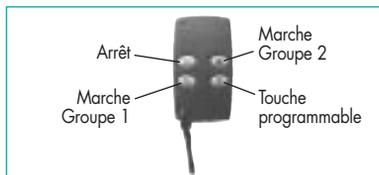
## ... avec votre clavier



<p>Appuyez sur une des 3 touches de commande.</p>	<p>Clignotement rapide de 4 s maximum.</p> <p>Présentez le badge ou la montre devant la zone de lecture pendant cette période.</p>	<p>Le voyant vert clignote 3 fois puis le voyant jaune reste éclairé 4 s. Pendant cette période on peut activer une autre commande.</p>
---	--	---

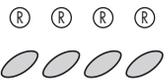
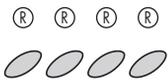
<p>Composez le code d'accès principal ou passez le badge.</p>	<p>Appuyez sur une des 3 touches de commande pendant que le voyant jaune est éclairé.</p>	<p>Le voyant vert clignote 3 fois puis le voyant jaune reste éclairé 4 s. Pendant cette période on peut activer une autre commande.</p>
---	---	---

## ... avec votre télécommande



\* Vous pouvez programmer la commande Marche Présence sur la touche programmable de votre télécommande ou sur une touche du clavier.

## Modifiez votre code d'accès principal

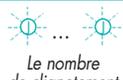
			
			
Composez le code d'accès principal.	Appuyez sur cette touche pendant que le voyant jaune est éclairé.	Composez le nouveau code d'accès à 4 chiffres.	Validez la programmation en appuyant sur 8. Le voyant jaune signale une programmation correcte.

Le temps maximum entre 2 appuis successifs est de 4 s.

Le temps maximum entre 2 appuis successifs est de 10 s.

## Enregistrez et vérifiez vos badges

				
				
Composez le code d'accès principal.	Appuyez sur cette touche pendant que le voyant jaune est éclairé.	Composez les 2 chiffres de votre numéro de badge (de 01 à 16).	Présentez le badge devant la zone de lecture pendant cette période. Le voyant jaune fixe (1 s) signale que le badge est valide.	Validez la programmation de toutes les touches de commande en appuyant sur 8. Le voyant jaune fixe signale une programmation correcte.

						
						
Composez le code d'accès principal.	Appuyez sur cette touche pendant que le voyant jaune est éclairé.	Composez les 2 chiffres de votre numéro de badge (de 01 à 16).	Présentez le badge devant la zone de lecture pendant cette période.	Clignotement rapide de 4 s maximum.	Entre 01 et 09 : aucun clignotement. Entre 10 et 16 : 1 clignotement	Le nombre de clignotement du voyant jaune correspond aux unités

## 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
Marche Présence	Intrusion	signalisation sonore atténuée	pas de réaction	pas de réaction
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
	Appel d'Urgence	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
	Alerte silencieuse	pas de réaction	pas de réaction	appel de vos proches ou du service de télésurveillance en précisant l'alarme
	Coupure EDF, panne de congélateur, risque de gel, inondation <b>CONCERNE LA CENTRALE CBV900X</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>signalisation vocale "BIP, Alarme technique" puis 4 BIP émis toutes les 90 s</li> <li>pas de déclenchement de sonnerie</li> </ul>	pas de réaction	appel de vos proches ou du service de télésurveillance en précisant l'alarme
	Incendie <b>CONCERNE LA CENTRALE CBV900X</b>	déclenchement immédiat de la sirène intégrée en <b>modulation incendie</b> <b>pendant 5 mn</b>	déclenchement immédiat de la sonnerie et du flash <b>en modulation incendie</b> <b>pendant 5 mn</b>	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

■ Modèle de centrale

- CBV900X       CBV800X

■ 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 vocaux énoncés par la centrale
- niveau fort des messages vocaux énoncés par la centrale
- autoprotection radio inactive
- autoprotection radio active
- recherche de code radio inactive
- recherche de code radio active
- simulation de présence inactive (CBV900X)
- simulation de présence active (CBV900X)
- mode **Partielle/Totale**
- mode **Groupes indépendants** (CBV900X)
- avertissement vocal au début de la temporisation d'entrée (CBV900X)
- pas d'avertissement vocal au début de la temporisation d'entrée (CBV900X)

**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, Totale, Groupe 1, Groupe 2,)
- pas de temporisation de sortie en Marche Présence
- en cas de détection incendie, déclenchement immédiat de la sirène intégrée en modulation incendie pendant 5 mn (CBV900X),
- en cas d'Appel d'Urgence ou 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 de détection incendie, déclenchement immédiat de la sirène d'alarme (et de clignotement du flash) pendant 5 mn,
- en cas d'Appel d'Urgence ou d'autoprotection déclenchement immédiat de la sirène d'alarme.

### VOTRE CLAVIER

■ Modèle de clavier :

- avec badge       sans badge

Fonction touche 

- Marche présence
- Appel sonore
- Lumière

Fonction touche 

- Marche présence
- Appel sonore
- Sonnette

### VOTRE TÉLÉCOMMANDE

■ Codage de la touche **P**

- Urgence       Alerte Silencieuse
- Appel Sonore       Lumière
- Marche Présence

# CHANGEZ LES PILES DU SYSTÈME D'ALARME

7

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.



- 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.



Pour obtenir des conseils lors de la pose de votre système ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique Diagrал :

 N Indigo **0 825 051 809**

depuis 1 poste fixe : 0,15 € TTC/mn

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas. Vous trouverez sur notre site [www.diagral.fr](http://www.diagral.fr) les réponses aux questions les plus fréquentes, les principales notices techniques...

Notez ici votre code d'accès au club client du site internet :

(communiqué suite à la demande d'extension de garantie).

**ATRAL**

CE

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 : Diagrал

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 :

Référence produit	CBV800X	CBV900X	DO220X	DM220X
EN 300 220-3	X	X	X	X
EN 300 330-2				
EN 300 440-2				
EN 50-130-4	X	X	X	X
EN 55022 & 55024				
EN 60950	X	X	X	X
TBR 21				

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

Crolles, le 07/07/04

Signature :   
Directeur  
Développement et Marketing Produits

**DIAGRAL**