

**Détecteur d'ouverture**

**DO200FX**

**DO210FX**

**Détecteur d'ouverture  
et de bris de vitre**

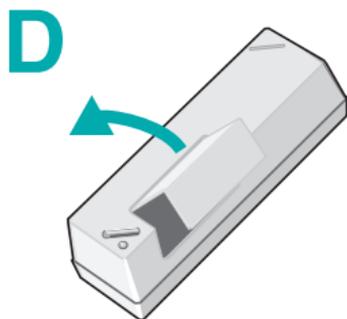
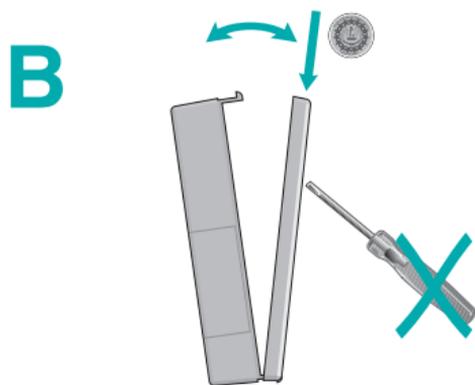
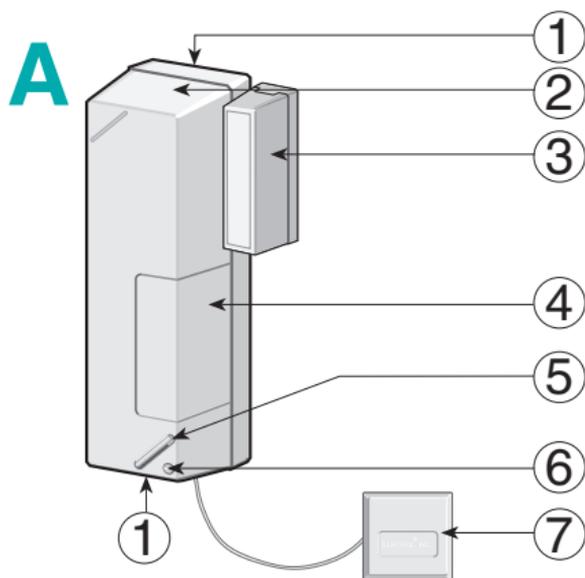
**DV200FX**

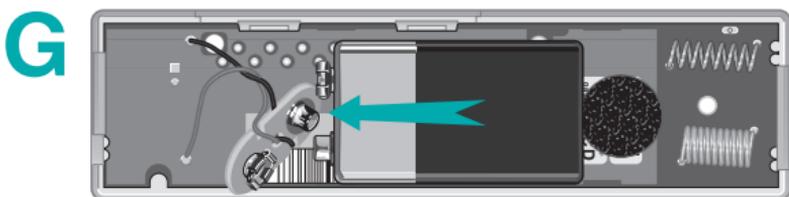
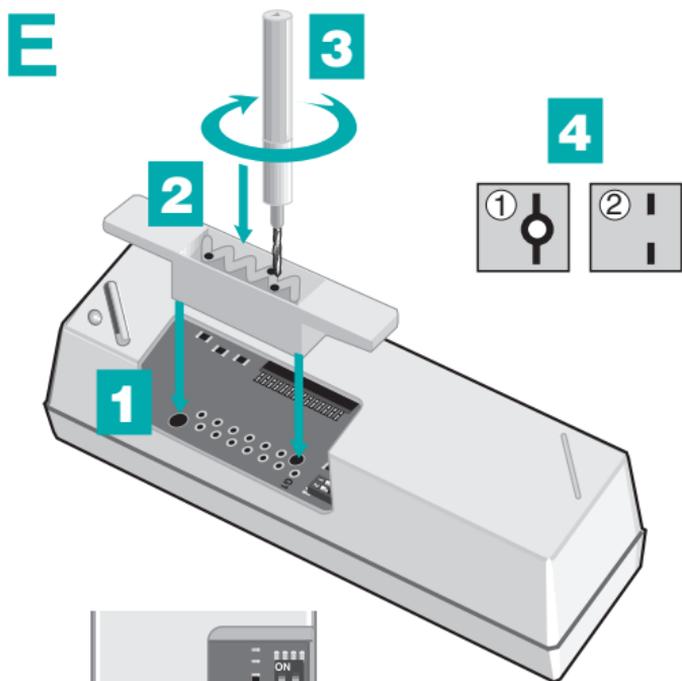
**DV210FX**

**Conformité des produits aux directives européennes :**  
89/336/EEC ; 73/23/EEC ; 99/5/EC

**DIAGRAL**

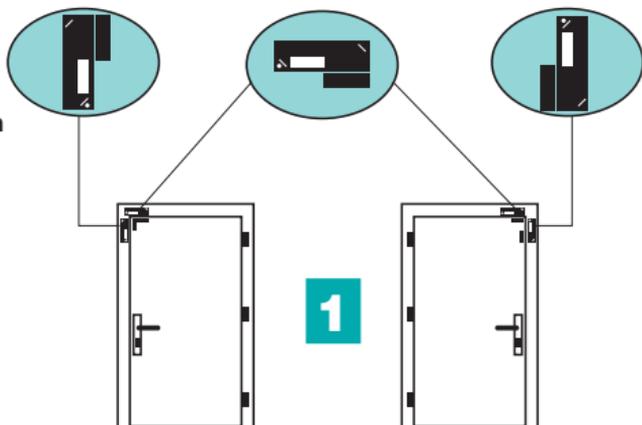
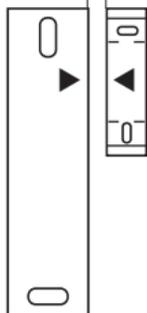
**CE**



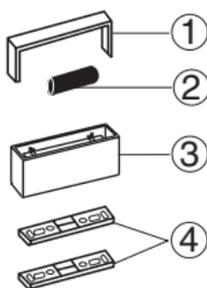


# H

Max : 5 mm



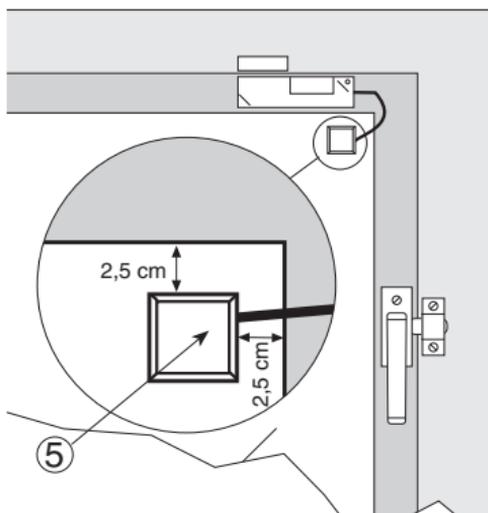
## 3



## 2



## 4



## FONCTIONNEMENT

■ Le détecteur d'ouverture DO200FX (blanc) ou DO210FX (brun) surveille la porte ou la fenêtre de votre habitation sur laquelle il est placé. Il comporte un contact magnétique qui détecte l'ouverture de l'issue protégée et transmet instantanément, par radio, l'information à votre centrale ou à votre Compact-alarm.

■ Le détecteur d'ouverture et de bris de vitre DV200FX (blanc) ou DV210FX (brun) surveille la fenêtre ou la baie vitrée de votre habitation sur lequel il est placé. Il comporte un capteur de bris de vitre qui détecte le bris de vitre jusqu'à 2,50 m du point d'impact et un contact magnétique qui détecte l'ouverture de l'issue protégée et transmet instantanément, par radio, l'information à votre centrale ou à votre Compact-alarm.

**Ces détecteurs sont parfaitement compatibles avec les centrales DIAGRAL CA400, CM600 ou le Compact-alarm BA200.**

---

## CARACTÉRISTIQUES

- Transmissions radio TwinPass®
  - Contact magnétique d'ouverture incorporé
  - Affectation :
    - à la zone 1 : alerte immédiate
    - à la zone 2 : alerte retardée
    - à la zone 3 : alerte immédiate
    - à la zone 4 : alerte retardée
  - Autoprotection à l'ouverture 24 h/24
  - 2 ans d'autonomie par pile alcaline 9 V fournie
  - Touche de test avec voyant lumineux permettant :
    - la visualisation du bon fonctionnement du contact et du capteur
    - le contrôle de la liaison radio
    - le contrôle de l'état de la pile
  - Code radio personnalisé
- 

## ATTENTION

■ Vous allez fixer un détecteur pour compléter votre système d'alarme. Nous vous conseillons de suivre attentivement les conseils de ce guide, rédigé par des spécialistes de la sécurité.

Notre assistance technique est à votre disposition pour vous conseiller par téléphone lors de la pose de votre détecteur.

Si vous avez des remarques pour l'amélioration de nos guides et de nos produits, n'hésitez pas à les envoyer par écrit à DIAGRAL, en précisant la date d'achat de votre matériel.

# PRÉCAUTIONS DE POSE

## ■ Détecteur d'ouverture : DO200FX, DO210FX

### ● Placez-le :

- à l'intérieur de votre habitation,
- sur les issues principales (entrée, terrasse,...),
- sur les accès dérobés (fenêtres de toit, portes de garage ...),
- en hauteur (2 m environ),
- 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 minime sera détectée.

### ● Ne le placez pas :

- avec un espacement supérieur à 5 mm entre l'aimant et le boîtier émetteur,
- directement sur une paroi métallique.

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

## ■ Détecteur d'ouverture et de bris de vitre : DV200FX, DV210FX

### ● Placez-le :

- à l'intérieur de votre habitation,
- sur les vitres des issues principales (fenêtres, baies vitrées, vasistas ...),
- le capteur de bris de vitre collé sur la vitre dans l'un des 4 coins,
- en hauteur si possible,
- le boîtier émetteur sur la partie mobile de la fenêtre,
- l'aimant sur la partie fixe de la fenêtre,
- éloigné le plus possible des gonds de l'issue protégée. De cette façon, toute ouverture même minime sera détectée.

**NB :** il est indispensable de fixer l'aimant, même en cas d'utilisation du capteur de bris de vitre seul.

### ● Ne le placez pas :

- avec un espacement supérieur à 5 mm entre l'aimant et le boîtier émetteur,
- directement sur une paroi métallique.

**NB :** si vous placez un détecteur d'ouverture et de bris de vitre sur une fenêtre 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.

# MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Un tournevis cruciforme.
- Une perceuse avec un foret béton Ø 6 mm.
- Un cutter.
- Le foret de codage et le gabarit de codage que vous avez utilisés pour attribuer un code radio personnalisé à votre centrale ou à votre Compact-alarm.
- La pile (fournie).
- Un jeu (DO200FX-DO210FX) ou deux jeux (DV200FX-DV210FX) de 5 cales fournis.
- L'aimant et le porte-aimant (fournis).
- Les accessoires de fixation fournis : 4 chevilles, 2 vis longues, 4 vis moyennes.

## MISE EN ŒUVRE

### FIG. A Vue face DO200FX, DO210FX et DV200FX, DV210FX (capteur de bris de vitre en plus)

- ① Ergots de verrouillage.
- ② Boîtier émetteur avec contact d'ouverture incorporé.
- ③ Aimant.
- ④ Trappe d'accès au codage.
- ⑤ Touche de test.
- ⑥ Voyant rouge.
- ⑦ Capteur de bris de vitre avec double-face autocollant (DV200FX-DV210FX uniquement).

### FIG. B Ouverture

Ouvrez le boîtier du détecteur en poussant l'ergot de verrouillage avec une pièce de monnaie.

### FIG. C Vignette de garantie

Collez la partie supérieure de la vignette de garantie située sur la carte électronique (capot arrière enlevé), sur la demande d'extension gratuite de garantie fournie avec le guide de pose du système (la partie inférieure de la vignette de garantie doit rester sur le produit). Si vous complétez votre système, utilisez la demande d'extension gratuite de garantie à la fin de cette notice.

### FIG. D Trappe d'accès au codage

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

### FIG. E Codage radio personnalisé

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

2 Maintenez le gabarit et mettez la pointe du foret de codage dans le premier trou ouvert du gabarit.

3 Appuyez sur le foret en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour supprimer la connexion de codage correspondante. Arrêtez-vous lorsque le manche du foret bute sur le gabarit de codage.

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

4 Otez le gabarit et faites tomber les copeaux hors du détecteur. Vérifiez que les connexions de codage correspondant à votre code radio personnalisé ont bien été supprimées (Dessin ① : connexion intacte ; Dessin ② : connexion coupée).

## FIG. F Affectation à une zone

Les micro-interrupteurs situés sous la trappe permettent d'affecter votre détecteur à une zone.

Position des micro-interrupteurs	Fonctionnement du détecteur		Zone
	avec une centrale CB750F ou CB950F en mode <i>Partielle/Totale</i>	avec une centrale CB950F en mode <i>Groupe A/Groupe B</i>	
	Actif en Marche Partielle* et en Marche Totale** Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe A Déclenchement immédiat	Zone 1
	Actif en Marche Partielle* et en Marche Totale** Déclenchement immédiat ou retardé	Actif en Marche Groupe A Déclenchement immédiat ou retardé	Zone 2
	Actif en Marche Totale** Inactif en Marche Partielle* Déclenchement immédiat	Actif en Marche Groupe B Déclenchement immédiat	Zone 3
	Actif en Marche Totale** Inactif en Marche Partielle* Déclenchement immédiat ou retardé	Actif en Marche Groupe B Déclenchement immédiat ou retardé	Zone 4

\* Entrées avec CA400 ou CM600. \*\* Marche avec CA400, CM600 ou BA200.

Notez l'option choisie sur l'aide-mémoire de votre guide d'utilisation DIAGRAL.

## FIG. G Alimentation

Clipsez la pile sur son connecteur en respectant le sens de branchement.

## FIG. H Fixation

1 Déterminez l'endroit exact de fixation du détecteur (cf PRECAUTIONS DE POSE de la page précédente).

- Le porte-aimant doit être à moins de 5 mm du détecteur et en face du contact d'ouverture incorporé (alignez les flèches situées au fond des boîtiers).

- Le capteur de bris de vitre ⑤ doit être fixé dans un des 4 coins de la vitre à 2,5 cm environ de l'angle.

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

Clipsez le détecteur sur son fond. L'autoprotection contre les tentatives d'ouverture du détecteur est activée.

2 Ajustez la hauteur du porte-aimant ③ avec les cales d'épaisseur ④ de façon à ce qu'il soit à la même hauteur que le dessus du détecteur.

3 Après avoir fixé le porte-aimant, placez l'aimant ② à l'intérieur de celui-ci (entre les deux vis, dans la gorge prévue à cet effet). Clipsez le capot du porte-aimant ①.

4 Fixez le capteur de bris de vitre ⑤ sur la vitre grâce à son double-face (fixation idéale sur une vitre propre et sèche à température comprise entre 21 et 38°). Maintenez fermement le contact.

**NB :** il est indispensable de fixer l'aimant, même en cas d'utilisation du capteur de bris de vitre seul.

## Test

Appuyez sur la touche test du détecteur pour le mettre en mode test. Le voyant rouge s'éclaire durant l'appui, une période de test de 1 minute 30 secondes est enclenchée.

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.

Fermez l'issue protégée et tapez sur la vitre à proximité du capteur de bris de vitre avec le manche d'un tournevis : le voyant rouge s'éclaire pour vous signaler la détection.

**Après la période de test, le détecteur se mettra en fonctionnement normal, le voyant ne s'éclairera plus lors de chaque ouverture, et le détecteur n'enverra des signaux radio à la centrale qu'au maximum toutes les 1 minute 30 secondes.**

Faites un essai réel du détecteur avec votre système d'alarme (cf GUIDE DE POSE DIAGRAL, chapitre 6).

# DEMANDE D'EXTENSION GRATUITE DE GARANTIE

(volet à retourner à DIAGRAL)

A remplir uniquement si vous complétez votre système

● **Si vous installez votre système DIAGRAL :** collez l'ensemble des vignettes de garantie de vos produits sur la demande d'extension gratuite de garantie fournie avec le guide de pose du système.

● **Si vous complétez votre système :** remplissez cette demande d'extension gratuite de garantie et retournez-la sous enveloppe affranchie à :  
DIAGRAL - F-38926 CROLLES CEDEX

**Collez ici la vignette de garantie**

**D0200FX - D0210FX  
DV200FX - DV210FX**

Date d'achat : \_\_\_\_\_

Nom/prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Pays : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

Vous possédez :  CB950F  CB750F  
 CM650F  CA450F  
 CM600  CA400  BA200

Cachet du magasin  
(ou joindre le double de la facture)

Réservé à DIAGRAL

Reçu le : \_\_\_\_\_

A retourner sous enveloppe affranchie à :

DIAGRAL  
F-38926 CROLLES CEDEX



# GARANTIE DIAGRAL

DIAGRAL met à votre disposition une assistance technique téléphonique. Pour toute question technique, **ou avant tout retour de matériel**, contactez l'assistance technique DIAGRAL qui vous proposera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas.

**DIAGRAL garantit ses produits UN AN** à partir de la date d'achat par le premier utilisateur.

**IMPORTANT : cette garantie est étendue gratuitement à DEUX ANS** si la demande d'extension gratuite de garantie a été correctement complétée, comporte le cachet du magasin, la vignette de garantie du produit, et a été retournée à DIAGRAL dans les 10 jours qui suivent l'achat.

● **Si vous installez votre système DIAGRAL** : collez l'ensemble des vignettes de garantie de vos produits sur la demande d'extension gratuite de garantie fournie avec le guide de pose du système.

● **Si vous complétez votre système** : remplissez la demande d'extension gratuite de garantie ci-contre.

La garantie DIAGRAL porte uniquement sur les matériels à l'exclusion des piles. Par ailleurs, la pose du système et les éventuelles opérations de maintenance s'y rapportant sont de la responsabilité de l'utilisateur et ne sont pas couvertes par cette garantie.

La garantie DIAGRAL donne droit à l'échange standard ou à la réparation des produits au choix du fabricant, des produits reconnus défectueux par lui, mais ne s'étend pas aux conséquences résultant de leur non fonctionnement.

Toute indisponibilité pouvant apparaître sur les réseaux (la disponibilité des réseaux de télécommunication ne peut pas être garantie à 100 %) peut se traduire conséquemment par une indisponibilité de nos propres systèmes, sans pour autant engager la responsabilité du fabricant.

D'autre part, cette garantie ne saurait s'appliquer en cas de :

- mauvaise utilisation
- installation non conforme aux spécifications du fabricant
- intervention sur l'électronique
- bris par chute ou choc
- transformation mécanique ou électronique du produit
- utilisation d'autre alimentation que celle préconisée par le fabricant
- catastrophe naturelle ou vandalisme
- incidents survenant pendant le transport.

L'appareil présumé défectueux doit être retourné selon les indications de l'assistance technique DIAGRAL, accompagné du double de la facture d'achat. Les produits voyagent aux frais et risques de l'expéditeur, les retours en port dû seront refusés par le service réception DIAGRAL. Tout appareil ayant fait l'objet d'un échange devient la propriété de DIAGRAL.

Il est recommandé de conserver précieusement toute facture concernant votre matériel, elle peut vous être réclamée pour l'application de la garantie.

Cette garantie ne fait pas obstacle aux dispositions légales qui découlent des articles 1641 et suivants du code civil.

Dans le souci d'améliorer ses produits, DIAGRAL se réserve le droit de les modifier sans préavis.

**DIAGRAL - F-38926 CROLLES CEDEX**  
**Assistance Technique : 04 76 45 32 02**  
**www.diagral.fr**