

Verrou de commande

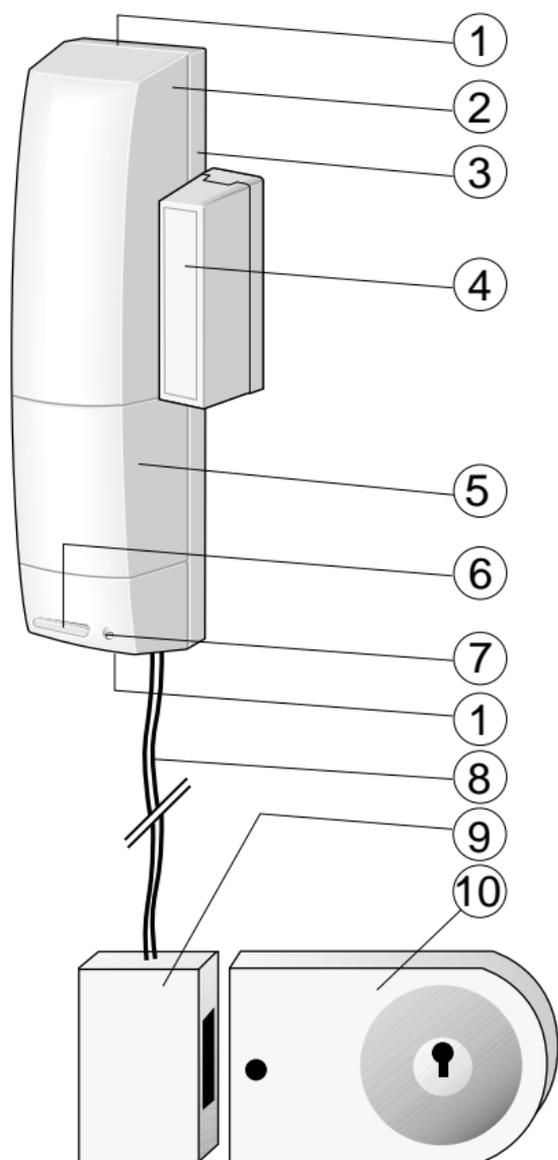
EV200 EV210

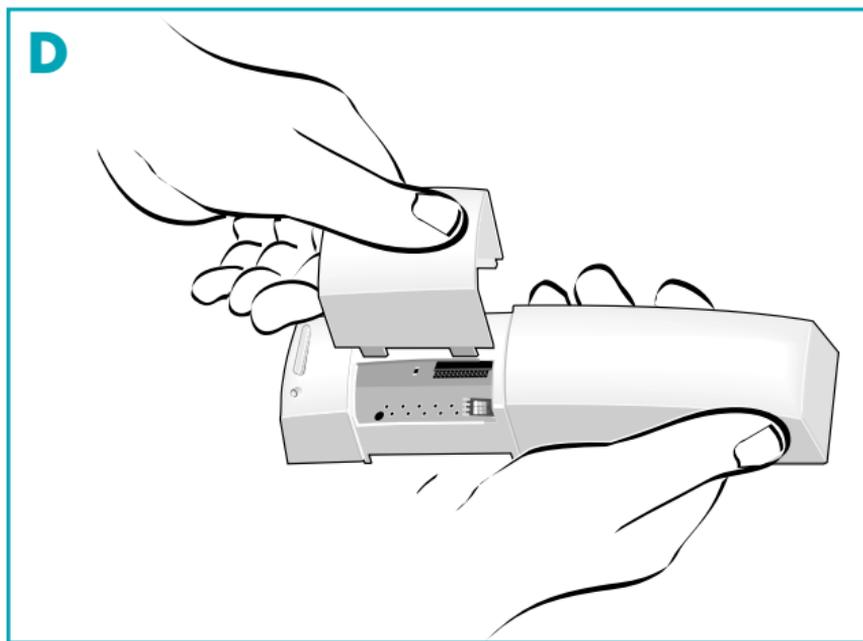
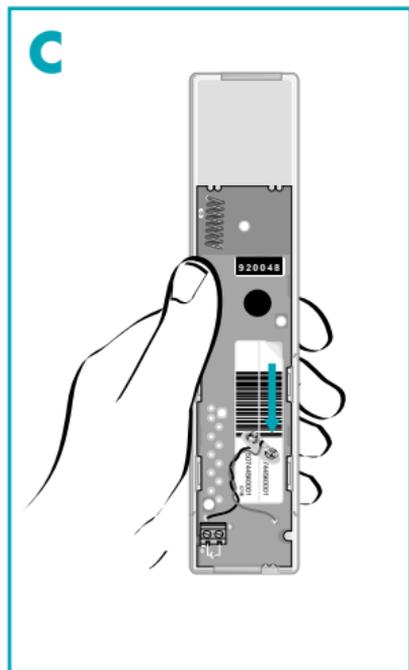
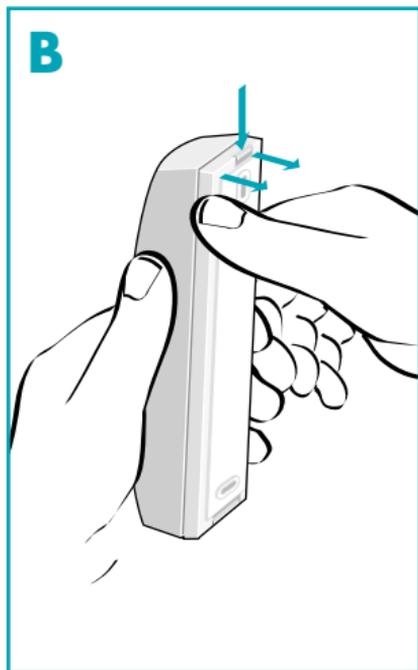
Conformité des produits :

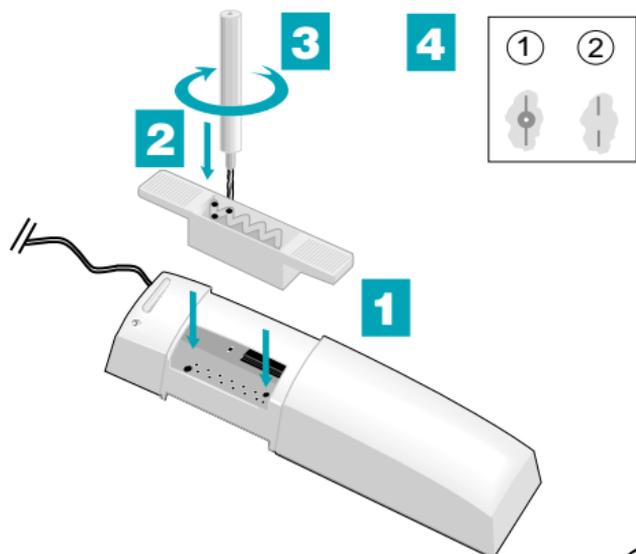
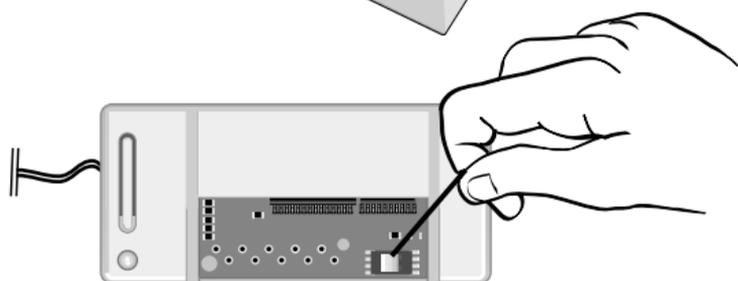
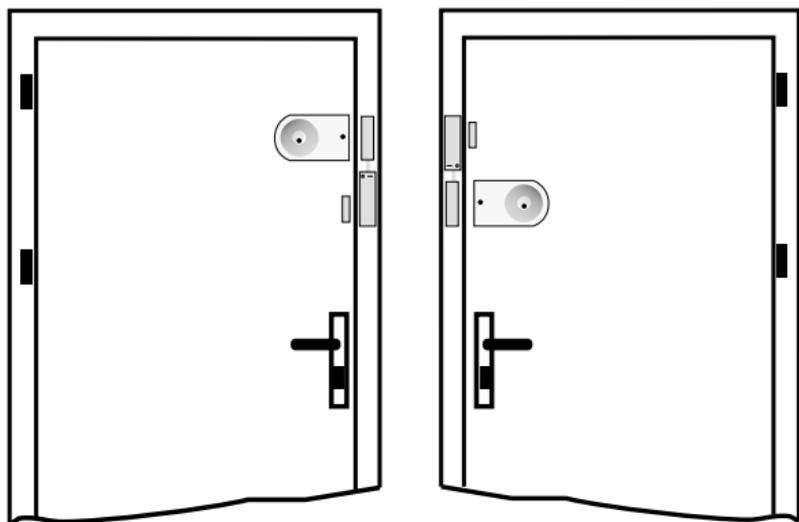
Les produits sont conformes aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :

- Directive Compatibilité électromagnétique 89/336/EEC
- Directive Basse tension 73/23/EEC
- Directive R & TTE 99/5/EC

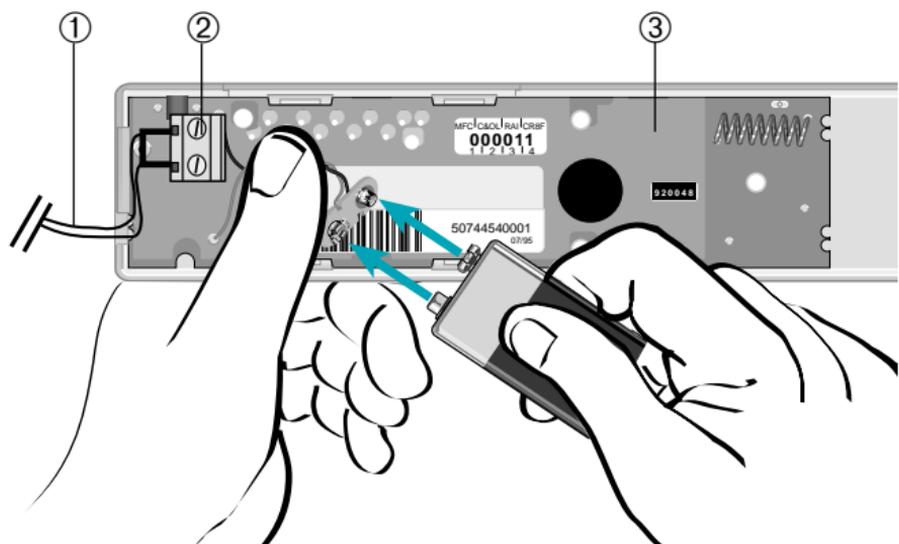


A

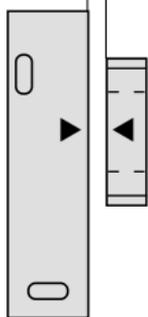


E**F****G**

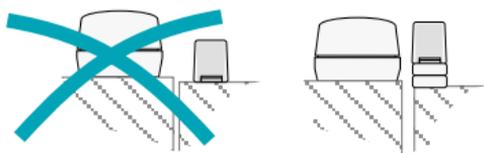
H



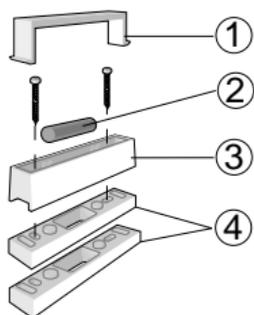
1 Max : 5 mm



2



3



FONCTIONNEMENT

■ **Le verrou de commande EV200** (blanc) ou **EV210** (brun) est constitué de 2 parties : un émetteur-verrou et un verrou mécanique.

L'émetteur-verrou surveille la porte de votre habitation sur laquelle il est placé. Il comporte un contact magnétique incorporé qui **détecte l'ouverture de la porte protégée** et transmet instantanément, par radio, l'information à votre centrale.

La fermeture du verrou à double tour entraîne la mise en **Marche** (Partielle ou Totale) de votre système d'alarme. Si l'option est sélectionnée, l'ouverture du verrou permet d'arrêter votre système d'alarme.

Le verrou de commande est compatible uniquement avec les centrales DIAGRAL **TwinPass®** configurées en mode Partielle/Totale.

CARACTÉRISTIQUES

- Transmissions radio **TwinPass®**
- Code radio personnalisé
- 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
- Mise en Marche (Partielle/Totale) de la protection intrusion par la fermeture à double tour du verrou
- Mise à l'Arrêt de la protection intrusion (option par micro-interrupteur) à l'ouverture du verrou
- Touche test et voyants lumineux :

Après un appui sur la touche test :

 - inférieur à 2 s, le voyant vert permet la commande de Marche Partielle
 - supérieur à 2 s, le voyant rouge permet :
 - le contrôle de l'état de la pile
 - la visualisation du fonctionnement correct du contact incorporé et du contact du verrou
 - le contrôle de la liaison radio
- Autoprotection à l'ouverture 24 h/24
- Alimentation par pile alcaline 9 V fournie
- 2 ans d'autonomie

ATTENTION

■ Vous allez fixer votre verrou de commande 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 verrou de commande.

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

■ L'émetteur-verrou

● Placez-le :

- à l'intérieur de votre habitation,
- sur la porte principale,
- en hauteur (1,5 m environ),
- le boîtier émetteur sur le dormant (partie fixe),
- éloigné le plus possible des gonds de la porte protégée. De cette façon, toute ouverture même minime sera détectée.
- l'aimant sur le battant de la porte, la mise en place de l'aimant est indispensable pour tester les manœuvres du verrou.

NB : Pour une meilleure portée radio, la longueur du câble de liaison sera la plus courte possible entre l'émetteur-verrou et le verrou.

● 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 l'émetteur-verrou sur une porte métallique, nous vous conseillons d'intercaler entre le boîtier émetteur et le dormant, une cale de bois ou de plastique de 2 cm d'épaisseur. Positionnez l'aimant à niveau grâce aux cales fournies.

■ Le verrou mécanique

Pour les précautions de pose du verrou, référez-vous à la notice accompagnant le verrou (modèle 131).

 *Si vous êtes amené à démonter le verrou, effectuer délicatement les premières manœuvres d'ouverture/fermeture afin de vous assurer du remontage correct du verrou (témoin de signalisation bicolore en particulier).*

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Un tournevis cruciforme.
- Une perceuse avec un foret \varnothing 6 mm.
- Le foret de codage et le gabarit de codage que vous avez utilisé pour attribuer un code radio personnalisé à votre centrale.
- La pile (fournie).
- Un jeu de 5 cales (fourni).
- L'aimant et le porte-aimant (fournis).
- Les accessoires de fixation de l'émetteur-verrou (fournis) : 4 chevilles, 2 vis longues, 4 vis moyennes.
- Un trombone.
- L'outillage nécessaire à la pose du verrou.

MISE EN ŒUVRE

FIG. A Vue face

- ① Ergots de verrouillage. ② Boîtier émetteur avec contact d'ouverture incorporé.
③ Socle. ④ Porte-aimant. ⑤ Trappe d'accès au codage. ⑥ Touche test.
⑦ Voyant bicolore. ⑧ Câble de liaison.
⑨ Gâche avec contact magnétique incorporé. ⑩ Verrou.

FIG. B Ouverture

Ouvrez le boîtier émetteur 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 ce guide.

FIG. D Trappe d'accès au codage

Ouvrez la trappe d'accès au codage en la libérant par l'arrière.

FIG. E Codage radio personnalisé

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

2 Maintenez le gabarit et introduisez le 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 boîtier émetteur. 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 Configuration de votre émetteur-verrou

Une barrette de 4 micro-interrupteurs est située à côté des connexions de codage. Utilisez un trombone pour positionner les micro-interrupteurs.

Les 2 premiers micro-interrupteurs permettent d'affecter votre émetteur-verrou à une zone. Le 3^e micro-interrupteur vous permet de supprimer l'émission de la commande Arrêt. La position de 4^e micro-interrupteur est indifférente.

Position des micro-interrupteurs	Fonctionnement du verrou de commande
	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale Déclenchement immédiat (zone 1)
	Actif en Marche Partielle et en Marche Totale Déclenchement immédiat ou retardé (zone 2)
	Actif en Marche Totale Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat (zone 3)
	Actif en Marche Totale Inactif en Marche Partielle Déclenchement immédiat ou retardé (zone 4)
	Emission de la commande Arrêt active
	Emission de la commande Arrêt* inactive

*Dans ce cas, l'Arrêt de votre système s'effectue à l'aide de votre télécommande ou de votre clavier.

FIG. G Fixation du verrou de commande

1 Déterminez l'endroit exact de fixation du verrou de commande. (cf PRECAUTIONS DE POSE).

Pour une porte ayant les gonds à gauche, le verrou mécanique se positionne au-dessus de l'émetteur-verrou. Pour une porte ayant les gonds à droite, l'émetteur-verrou se positionne au-dessus du verrou mécanique.

2 A l'aide du gabarit de montage du verrou, positionnez puis fixez la plaque de base du verrou, l'équerre de fermeture de la gâche et le cylindre conformément à la notice au verrou.

Attention au sens d'ouverture du verrou, modifiez-le si nécessaire.

3 Fixez le socle de l'émetteur-verrou en utilisant les vis et les chevilles fournies ou d'autres mieux adaptées si nécessaire. Le porte-aimant doit être à moins de 5 mm du contact incorporé à l'émetteur-verrou (alignez les flèches situées au fond des socles).

FIG. H Connexion du câble de liaison

Après avoir positionné les 2 parties, ajustez **au plus court** la longueur du câble de liaison ①, connectez ce dernier au bornier ② du boîtier émetteur ③. Aucune polarité n'est à respecter.

FIG. I Fermeture du verrou de commande

Vissez le verrou sur sa plaque de base et la gâche sur son équerre de fermeture.

❶ Clipsez l'émetteur-verrou sur son socle. L'autoprotection de celui-ci est activée contre les tentatives d'ouverture.

❷ 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 boîtier émetteur. Après avoir fixé le porte-aimant, placez l'aimant ② à l'intérieur de celui-ci (entre les 2 vis, dans la gorge prévue à cet effet).

❸ Clipsez le capot du porte-aimant ①.

Test

Appuyez plus de 2 s sur la touche test de l'émetteur-verrou pour le mettre en mode test. Durant l'appui, le voyant bicolore s'éclaire en vert puis en rouge; l'état correct de la pile est signalé par l'éclairage du voyant rouge. Une période test d' 1 minute 30 secondes est enclenchée. Ouvrez une ou plusieurs fois la porte protégée par l'émetteur-verrou : le voyant s'éclaire en rouge à chaque ouverture de la porte ou fermeture du verrou (2 tours) porte fermée. Durant la période test, vérifiez la liaison radio avec votre centrale. Si vous placez votre centrale en mode test, à chaque ouverture de la porte, celle-ci réagit par un bip aigu et par l'éclairage du voyant intrusion ou du voyant de la zone choisie.

A la fermeture du verrou (2 tours), votre centrale réagit par un bip aigu et les voyants zone 1 + 2 Marche et zone 3 + 4 Marche s'éclairent un instant. Si votre centrale réagit par un bip grave sans éclairage de voyant, reprenez l'opération de codage.

A la fin de la période test, l'émetteur-verrou repassera automatiquement en fonctionnement normal. Le voyant de l'émetteur-verrou ne s'éclairera plus lors des manœuvres d'ouverture de porte ou du verrou. Les émissions de commandes Marche s'effectueront à chaque fermeture à double tour du verrou et les émissions de commandes Arrêt s'effectueront à chaque ouverture du verrou (suivant option). Les émissions de détection d'ouverture de porte s'effectueront au maximum toutes les 1 minutes 30 secondes.

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

Modification de l'émission de commande Marche

Chaque manœuvre du verrou occasionne une émission de Marche ou d'Arrêt (suivant option). En cas de manœuvres consécutives, la dernière commande émise correspond à la position finale du verrou.

Le verrou de commande est conçu pour envoyer une commande de Marche Totale à la fermeture à double tour du verrou. Si vous désirez protéger une partie de votre habitation, il vous est possible de remplacer momentanément cette commande par une commande de Marche Partielle.

Pour ce faire, appuyez moins de 2 s sur la touche test, le voyant vert s'allume pendant 10s. Si vous fermez le verrou à double tour durant cette période, l'émetteur-verrou enverra la commande Marche Partielle. Lors de la prochaine fermeture du verrou, l'émetteur-verrou enverra à nouveau la commande de Marche Totale.