

Détecteur de préalarme



DM500

Conformité des produits

aux directives européennes :

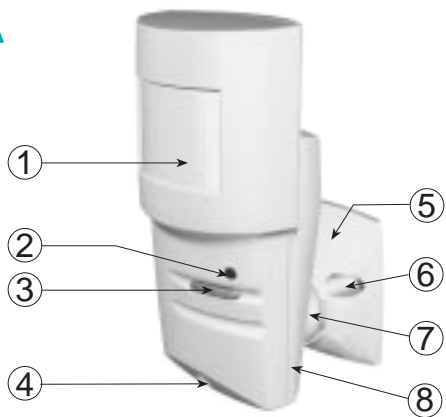
- 89/336/EEC,
- 73/23/EEC,
- 99/5/EC.



This product can be used
in all the EU countries.



A

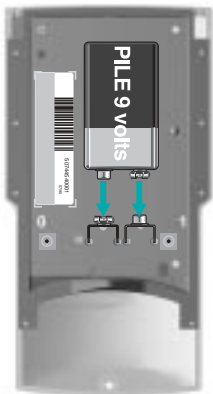
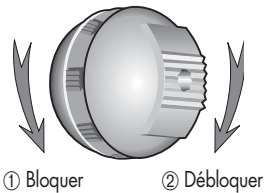
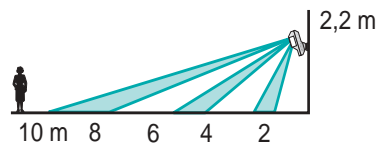
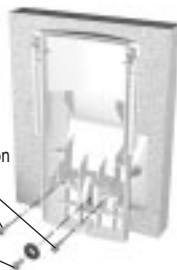
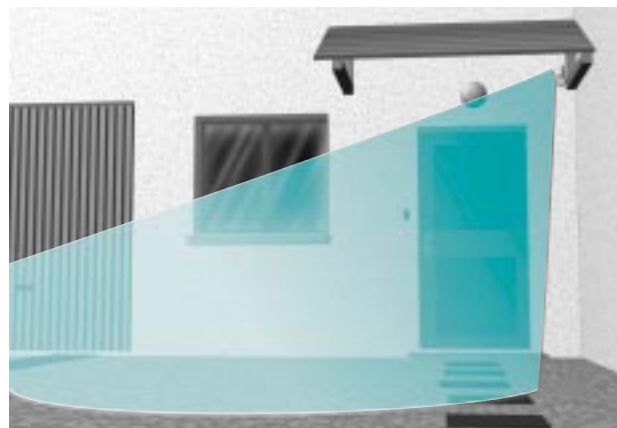
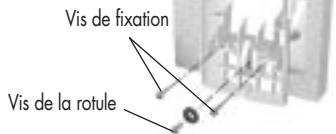
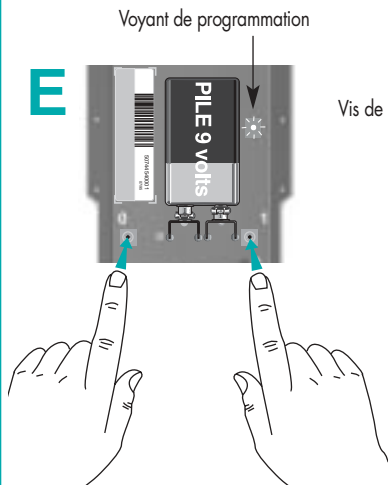
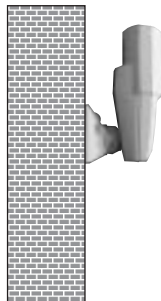


B



C



D**F****I****J****G****K****E****H**

FUNCTIONNEMENT

■ Votre détecteur de préalarme DM500 permet de **protéger les abords directs de votre habitation**. Il détecte le rayonnement infrarouge émis par une personne se déplaçant devant et transmet par radio l'information à votre centrale.

En marche totale, en cas de détection, votre centrale-sirène ou votre sirène (configurée en modulation intérieure) **sonnent pendant 10 sec**. Le **flash** de la sirène clignote pendant **10 sec**.

■ Votre détecteur DM500 peut être reprogrammé pour commander :

- **protection intérieure** (zone 1, 2, 3, 4),
- **l'appel sonore** de votre centrale,
- un **éclairage** à l'aide d'un récepteur de commande Diagrál.

Votre détecteur est compatible uniquement avec les centrales Diagrál **TwinPass®**.

CARACTÉRISTIQUES

- Transmission radio **TwinPass®**
- Code radio personnalisé programmable
- Mode de fonctionnement reprogrammable
- Détection par 18 faisceaux, portée **10 m** avec un angle de **75 à 90°** déclenchement à la double coupure de faisceaux
- Affectation en :
 - **préalarme** (actif en Marche Totale ou Marche Groupe B)
 - **courtoisie** (appel sonore ou éclairage) quel que soit l'état de votre système
- Touche test et voyants rouges permettant le contrôle :
 - de l'état de la pile
 - de la liaison radio
 - de l'espace protégé
 - du mode de fonctionnement choisi
- Un buzzer (en mode test) :
 - confirmant la détection
 - signalant le défaut de pile de votre détecteur
- Autoprotection à l'ouverture 24 h/24
- **2 ans** d'autonomie avec une pile alcaline 9 V fournie (la durée de cette autonomie peut être réduite en fonction du lieu d'installation).



ATTENTION

■ Vous allez fixer un détecteur de mouvement pour compléter votre système d'alarme. Nous vous conseillons de **suivre attentivement** les conseils de ce guide, notamment **les précautions de pose**, concernant les particularités de la détection extérieure. Notre assistance technique est à votre disposition pour vous conseiller par téléphone dans la pose de votre détecteur.

PRÉCAUTIONS DE POSE



Placez-le :

- à l'extérieur de votre habitation, sous abri non exposé aux intempéries,
- parallèle au mur,
- en hauteur à 2,20 m du sol.



Ne le placez-pas :

- en face d'une source lumineuse intense (rayons du soleil, phares de voiture ...),
- en face ou au-dessus d'une surface brillante ou pouvant s'échauffer rapidement,
- en face d'une baie vitrée,
- directement sur une paroi métallique,
- derrière un obstacle (pilier, mur...) pouvant gêner la détection,
- en direction des lieux de passages d'animaux (chiens, chats...).



MATÉRIEL NÉCESSAIRE



- Un tournevis cruciforme (Poizidriv n° 1),
- Une perceuse avec un foret béton Ø 6 mm,
- La pile (fournie),
- Les accessoires de fixation (fournis) : 1 embase murale, 1 rotule, 2 vis longues de fixation, 2 chevilles, 1 vis de serrage, 1 rondelle, 1 vis de fermeture.

MISE EN ŒUVRE

FIG. A Vue de face

① Lentilles de détection. ② Voyant de test. ③ Touche test. ④ Vis de fermeture. ⑤ Embase murale. ⑥ Deux points de fixation. ⑦ Rotule. ⑧ Socle.

FIG. B Ouverture

Ouvrez votre détecteur en enlevant la vis de fermeture.

FIG. C Vignette de garantie

Détachez la partie prédécoupée amovible de la vignette de garantie située sur la carte électronique (capot arrière enlevé) et collez la sur la demande d'extension de garantie fournie avec les documents de la centrale. Si vous complétez un système, utilisez la demande d'extension de garantie fournie avec cette notice.

FIG. D Alimentation

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

FIG. E et F Codez votre détecteur

Le codage de votre détecteur s'effectue par programmation à l'aide du voyant de programmation et des touches **0** et **1**.

Attention : n'appuyez pas sur la touche de test pendant la phase de programmation.

Vous allez programmer par appuis successifs (sur les touches **0** et **1**) votre code radio personnalisé et le mode de fonctionnement de votre détecteur.

● **Programmation du code radio personnalisé (fig. E)**

Effectuez le codage de votre détecteur après avoir codé votre centrale.

Lorsque vous sortez votre détecteur de son emballage, le code radio programmé est identique à un code vierge (aucune connexion coupée sur la centrale).

1 Cochez sur la 1^{re} ligne du tableau ci-dessous les cases correspondant au code radio personnalisé du gabarit de codage de votre centrale (une croix par trou débouché).

| N° des trous du gabarit de codage | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| code radio personnalisé | | | | | | | | | | |
| code détecteur | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2 Ecrivez sur la 2^e ligne un « 0 » (zéro) au-dessous de chaque croix.

3 Complétez les cases vides de la 2^e ligne par des « 1 » (un).

Exemple (à ne pas reproduire) : vous avez percé sur votre gabarit les trous 2, 7 et 8.

| N° des trous du gabarit de codage | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| code radio personnalisé | | X | | | | | X | X | | |
| code détecteur | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |

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

Attention : le code 0000000000 est interdit.

4 Programmez votre code radio en effectuant des appuis sur les touches **0** et **1** de votre détecteur comme indiqué ci-dessous :

Début de programmation

Appui simultané jusqu'à ce que le voyant de programmation s'éteigne.

Programmation

10 appuis courts successifs correspondant au **code radio** à programmer. Le voyant s'éclaire à chaque appui.

Fin de programmation

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

Attention : si au cours de la manipulation vous attendez plus de 7 secondes entre 2 appuis, si l'appui sur **0** et **1** en début ou en fin de programmation n'est pas simultané ou assez long, vous sortez alors du mode programmation : le voyant clignote, la programmation est incorrecte. Le code radio initialement programmé est conservé. Recommencez l'opération depuis le début.

5 Test du code radio personnalisé (fig. F)

Si vous complétez votre système, vous devez au préalable passer la centrale en mode test pour effectuer ce test. Reportez vous au guide de pose du système d'alarme.

Appuyez brièvement sur la touche test de votre détecteur et vérifiez que votre centrale (codée au préalable) émet un message sonore en allumant son voyant **"ALARME"** ou énonce le message vocal **"PRÉALARME"**.

Si votre centrale ne réagit pas comme prévu, reprenez le codage de votre détecteur. Si le problème persiste, reprenez le codage de votre centrale et essayez à nouveau.

Vous venez d'affecter votre code radio personnalisé.

• Programmation du mode de fonctionnement (fig. E)

Lorsque vous sortez votre détecteur de son emballage, il est préprogrammé sur la fonction "préalarme".

Vous pouvez conserver cette programmation ou la modifier sur un autre mode de fonctionnement selon le tableau ci-dessous.

| Mode de fonctionnement | Code à programmer | Vérification du mode de fonctionnement |
|------------------------|-------------------|--|
| Zone 1 | 0 0 0 1 | 1 clignotement de voyant |
| Zone 2 | 0 0 1 1 | 2 clignotements de voyant |
| Zone 3 | 0 1 0 1 | 3 clignotements de voyant |
| Zone 4 | 0 1 1 1 | 4 clignotements de voyant |
| Lumière (1) | 1 0 0 1 | 5 clignotements de voyant |
| Appel sonore (1) | 1 1 0 1 | 7 clignotements de voyant |
| Préalarme (2) | 1 1 1 1 | 8 clignotements de voyant |

(1) Actif 24 h/24, quel que soit l'état de la centrale ; afin d'assurer une autonomie suffisante, en cas de sollicitation permanente, l'inhibition du détecteur peut atteindre plusieurs minutes. Pour revenir au fonctionnement normal, il est nécessaire de sortir de la zone de détection durant au moins 1 mn 30 s. **(2)** Actif uniquement en marche totale et marche Groupe B (en marche B, seule la centrale sonne pendant 10 s).

1 Programmer le mode de fonctionnement choisi (succession de 4 chiffres composée de "0" et de "1") en effectuant des appuis sur les touches **0** et **1** de votre détecteur.

Exemple pour programmer le mode **lumière** : après les 2 appuis simultanés du début de programmation, appuyez successivement sur **1**, **0**, **0** puis **1** et terminez par l'appui simultané de fin de programmation.

Début de programmation

1^{er} appui simultané jusqu'à ce que le voyant de programmation s'éteigne.

Programmation

4 appuis courts successifs correspondant au **code à programmer**. Le voyant s'éclaire à chaque appui.

Fin de programmation

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

2 Test du mode de fonctionnement choisie (fig. F)

Maintenez appuyé (7 s) le bouton test jusqu'à son extinction. Le nombre d'éclairs du voyant confirme le mode de fonctionnement programmé.

Exemple : vous venez de reprogrammer votre détecteur en mode "lumière", le voyant clignote 5 fois.

Si le nombre d'éclairs ne correspond pas aux indications du tableau ci-dessus, renouvelez la programmation du mode de fonctionnement

FIG. G Fixation

1 Déterminer les points de fixation en tenant compte des règles de pose.

2 Repérer les trous de fixation (2,20 m du sol environ) de l'embase murale en faisant pivoter votre détecteur sur sa rotule complètement à gauche puis complètement à droite (sans démonter la rotule).

3 Visser l'embase en utilisant les chevilles et vis fournies dans le sachet accessoires, ou d'autres si mieux adaptées. Les 2 trous au fond du socle facilitent le serrage des vis.

4 Refermer votre détecteur afin de déterminer son orientation. L'autoprotection est activée contre les tentatives d'ouverture.

5 Maintenir votre détecteur fermé tout en serrant la vis de fermeture.

FIG. H et I Orientation

Cette étape est importante car elle détermine l'efficacité de détection de votre détecteur.

1 Incliner votre détecteur (6° environ) afin de limiter la détection aux abords directs de votre habitation.

2 Testez la zone de détection (cf chapitre Test ci-dessous).

3 Si le test de votre détecteur vous satisfait, vous pouvez bloquer la rotule en tournant la bague crantée d'1/4 de tour dans le sens ① (cf Fig. I). Un "clic" confirme le blocage correct de la rotule. Malgré le blocage de la rotule, un léger jeu doit subsister.

Pour modifier l'orientation de votre détecteur après le blocage de la rotule, il est nécessaire :

- d'ouvrir* votre détecteur pour dévisser la vis de serrage,
- tourner d'1/4 de tour dans le sens ② la bague crantée,
- resserrer la vis de serrage.

Vous pouvez à nouveau modifier l'orientation de votre détecteur .

**Envoyez au même moment un ordre d'arrêt avec votre télécommande ou votre clavier pour éviter le déclenchement des sirènes.*

FIG. J et K Test

Représentation de la portée et de l'espace protégé.

Appuyez brièvement sur la touche test du détecteur pour le mettre en mode test. Le voyant test s'éclaire durant l'appui, une période de test de 1 minute 30 secondes est enclenchée. Passez une ou plusieurs fois devant le détecteur : chaque détection est signalée par l'éclairage du voyant test et d'un bip. Si l'orientation de votre détecteur ne vous satisfait pas vous pouvez l'améliorer grâce à sa rotule multidirectionnelle.

Après la période de test, le détecteur repassera automatiquement en fonctionnement normal, le voyant test ne s'éclairera plus. Les détections de mouvement s'effectueront silencieusement toutes les 1 mn 30 s, et seront suivies d'une émission radio vers la centrale.

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