

**diagral**

**DIAG57AAX**

**notice d'installation**



**Sirène d'alarme extérieure avec flash lumineux**

LDIAG000540A ind A

# Sommaire

|                                                  |   |                                                    |    |
|--------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------|----|
| 1. Présentation.....                             | 2 | 5.2. Test de la portée radio .....                 | 9  |
| INSTALLATION de l'application diagral setup..... | 3 | 5.3. Pose .....                                    | 10 |
| 2. Mise en œuvre.....                            | 4 | 6. Passage en mode utilisation et essai réel ..... | 11 |
| 2.1. Outillage nécessaire .....                  | 4 | 7. Maintenance.....                                | 12 |
| 2.2. Ouverture et alimentation .....             | 5 | 7.1. Signalisation des anomalies .....             | 12 |
| 3. Apprentissage .....                           | 6 | 7.2. Changement des piles.....                     | 12 |
| 4. Programmation.....                            | 7 | 8. Caractéristiques techniques .....               | 15 |
| 5. Fixation.....                                 | 9 |                                                    |    |
| 5.1. Précautions de pose .....                   | 9 |                                                    |    |

## Recommandations

Tout accès aux zones internes, au-delà des zones décrites dans la présente notice sont à proscrire et annulent la garantie et toute autre forme de prise en charge. En effet, ces manipulations peuvent être dommageables aux parties et/ou aux composants électroniques. Ces produits ont été définis afin de ne pas avoir à y accéder dans le cadre de la mise en œuvre et des opérations de maintenance du produit.



**Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie** (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et autres pays européens disposant d'un système de collecte). Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez vous adresser à votre municipalité, déchetterie ou au magasin où vous avez acheté le produit.



- Avant toute intervention technique sur le produit, veuillez déconnecter la pile et/ou l'alimentation électrique du produit.
- Manipulez les composants avec soin lors de l'installation. Ne touchez pas aux composants électriques.



- Attention aux risques de brûlure et aux risques chimiques lorsque vous changez la batterie ou la pile. Ne manipulez pas la batterie ou la pile sans protection si vous voyez une fuite d'électrolyte ou si de la chaleur se dégage.

## 1. Présentation

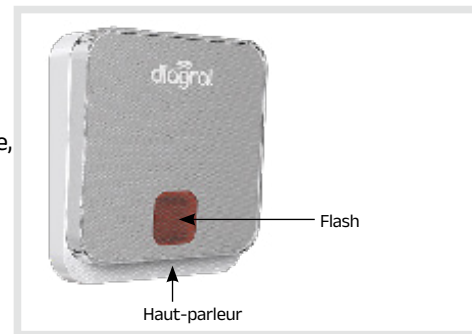
La sirène-flash permet :

- de **dissuader l'intrus** (en modulation intérieure),
- d'**alerter le voisinage** (en modulation extérieure),
- de **localiser facilement l'alarme** (flash clignotant).

En cas de tentative d'arrachement, la sirène se déclenche, puis par l'intermédiaire de la centrale, déclenche l'ensemble des moyens d'alarme (en sortie d'usine, cette fonction est réglée pour être active seulement quand le système est en marche totale afin de respecter les exigences de la norme EN50131-1. Ce réglage peut néanmoins être modifié pour avoir une fonction active 24 h/24 en changeant la valeur du paramètre 75, cf. chapitre Programmation / Tableau des paramètres de la sirène).

La sirène signale à la centrale son défaut de piles, sa bonne liaison radio, l'état du contact d'autoprotection.

En cas de détection incendie, la sirène se déclenche pour une durée de 5 mn (modulation incendie).



## INSTALLATION DE L'APPLICATION DIAGRAL SETUP

Si votre installation comporte la centrale DIAG99AGX, alors effectuer l'installation du produit comme décrit ci-dessous.

- 1 **Télécharger l'application Diagral Setup** pour installer votre système.

Rendez-vous sur [diagral.com/app](https://diagral.com/app)

OU

Rechercher l'application "Diagral Setup"

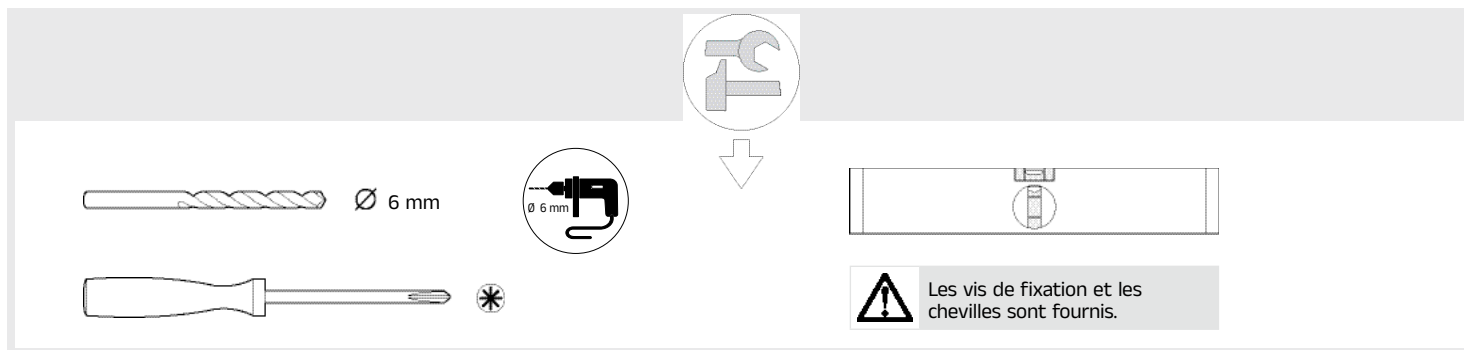


- 2 Laissez-vous guider par l'application Diagral Setup pour l'installation des produits.



## 2. Mise en œuvre

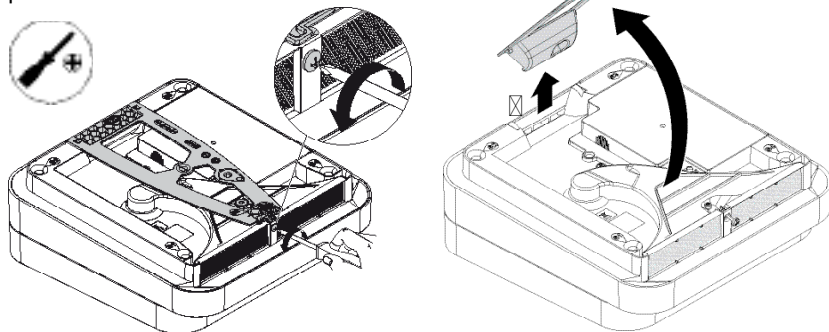
### 2.1 Outillage nécessaire



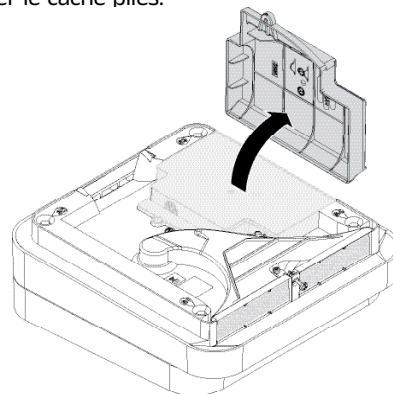
**i** Le système d'ancrage (cheville) doit être adapté au support sur lequel le produit est installé. Pour assurer la bonne fixation du produit, utilisez les vis fournies (si celles-ci sont fournies) ou des vis : - à tête cylindrique, - avec Ø = 4 mm (doit supporter 6 kg par vis).

## 2.2. Ouverture et alimentation

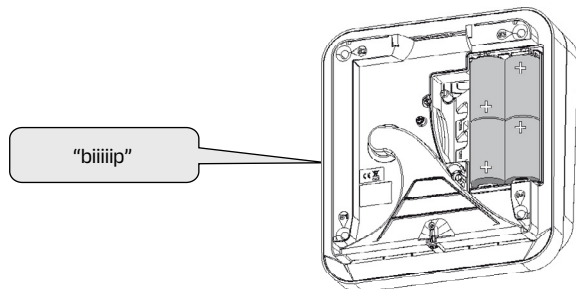
- 1 Poser la sirène sur une surface plane.  
Dévisser la vis du support de fixation  
puis le retirer.



- 2 Retirer le cache piles.



- 3 Placer les 4 piles alcalines LR20 - 1,5 V en respectant la polarité.

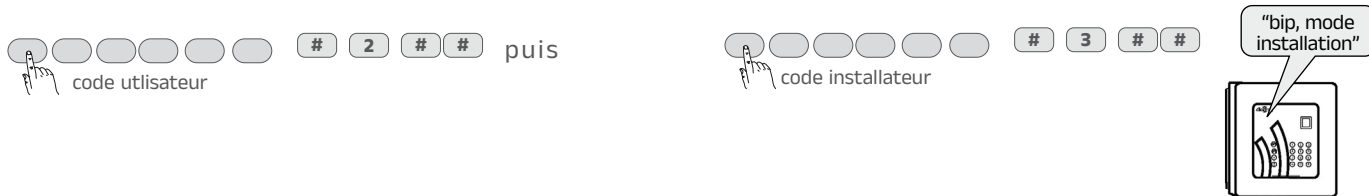


**A la connexion de la 4<sup>e</sup> pile, la sirène émet un bip long et passe automatiquement en mode installation (son autoprotection est inactive).**

### 3. Apprentissage

L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance de la sirène par la centrale.

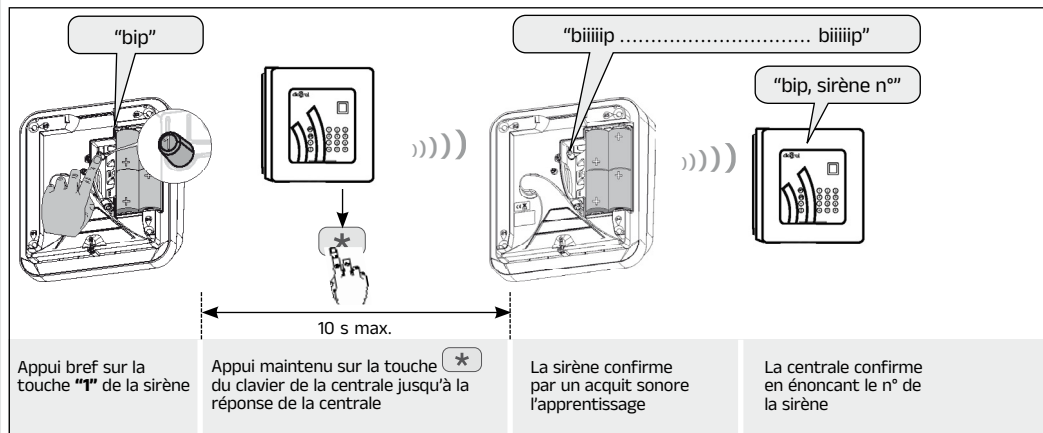
#### 1 Mettre la centrale en mode installation en composant sur son clavier :



#### 2 Séquence d'apprentissage de la sirène.

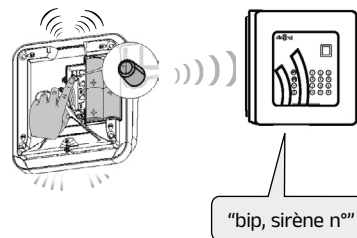


- Le n° de la sirène est attribué par la centrale lors de l'apprentissage.
- La centrale et la sirène signalent une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la séquence d'apprentissage à son début.



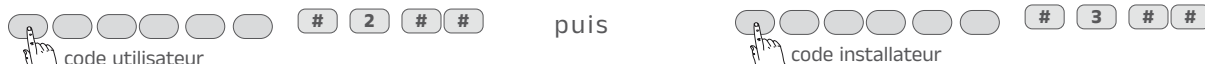
#### 3 Vérifier l'apprentissage

Appuyer (> 5 s) sur la touche "1", la sirène émet un bip, son flash clignote 3 s, la centrale énonce vocalement : "bip, sirène n°".

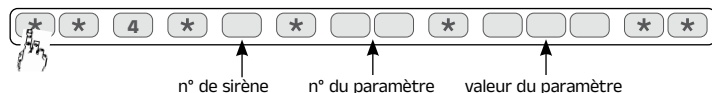


## 4. Programmation

Le programmation de la sirène doit s'effectuer en mode installation, dans le cas contraire, composer :



Les paramètres de la sirène sont programmés en usine. Chaque paramètre peut toutefois être modifié depuis le clavier de la centrale. Pour paramétrer la sirène choisir les paramètres à modifier dans le tableau ci-dessous et composer :



**Tableau des paramètres de la sirène**

| Désignation du paramètre                                  | N° de paramètre | Paramètres usine                                        | Valeurs possibles                                                                                                                           | Paramètres choisis |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Retard sonnerie sur intrusion                             | 3               | 0 : immédiat                                            | de 0 à 60 s<br><b>0 : immédiat</b>                                                                                                          |                    |
| Durée sonnerie                                            | 4               | 90 s                                                    | de 20 s à 180 s<br><b>de 90 s à 180 s</b>                                                                                                   |                    |
| Durée flash                                               | 5               | 15 min.                                                 | de 1 à 60 min.                                                                                                                              |                    |
| Type de modulation                                        | 10              | 1 : extérieure                                          | 0 : intérieure<br><b>1 : extérieure (si fixée à l'extérieure)</b>                                                                           |                    |
| Niveau sonore des signalisations sur arrêt/marche         | 11              | 4 : moyen                                               | de 1 à 8                                                                                                                                    |                    |
| Report sonore des signalisations sur arrêt/marche         | 12              | 1 : sonore                                              | 0 : inactif                      3 : sonore et lumineux<br>1 : sonore                      5 : lumineux                                     |                    |
| Avertissement protection active                           | 21              | 0 : inactive                                            | 0 : inactive<br>1 : active (sonore atténuée ("bip, bip, bip, bip"))                                                                         |                    |
| Autoprotection radio (*)                                  | 27              | 1 : active 24h /24 (sonnerie en puissance 15 s + flash) | 0 : inactive<br>1 : active 24h /24 (sonnerie en puissance 15 s + flash)<br>2 : active si marche totale (sonnerie en puissance 15 s + flash) |                    |
| Affectation d'une sirène à un ou des groupes d'intrusion  | 37              | tous les groupes                                        | choix du groupe(s) : de 1 à 4                                                                                                               |                    |
| Déclenchement sur préalarme                               | 74              | 2 : sonore et lumineux                                  | 0 : inactif                      2 : sonore et lumineux<br>1 : sonore                      3 : lumineux                                     |                    |
| Déclenchement sur une autoprotection mécanique du système | 75              | 1 : actif si marche totale                              | 0 : actif 24 h/24<br><b>1 : actif si marche totale</b>                                                                                      |                    |

(\*) Pour les sirènes extérieures produites avant octobre 2022 avec un numéro de série inférieur à 224190180A5D87, ce paramètre n'est pas disponible.



### Exemple 1 :

Pour paramétrer la sirène n° 1 avec un retard de sonnerie de **60 s**, composer :



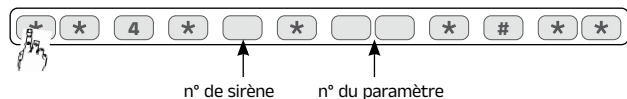
### Exemple 2 :

Pour paramétrer la sirène n° 2 afin de signaler par des signaux sonore et lumineux, les commandes envoyées à la centrale, composer :



### Vérification

Pour vérifier le paramétrage, composer :



### Exemple :

Pour vérifier la durée de sonnerie (paramètre 4) de la sirène n° 1, composer :



"bip, énoncé"



## 5. Fixation

### 5.1. Précautions de pose

La sirène doit être placée de préférence :

- en hauteur,
- loin de sources éventuelles de perturbation électrique (compteur électrique, coffret téléphonique...).

**Ne jamais fixer la sirène sur une paroi métallique.**

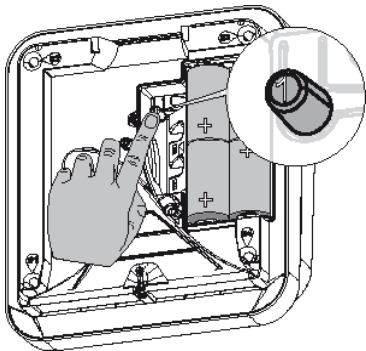


Respecter une distance d'au moins 2 mètres entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.

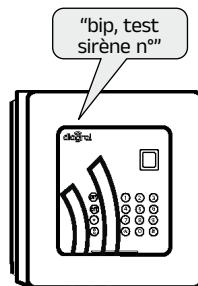
### 5.2. Test de la portée radio

Avant de fixer la sirène, se positionner à l'endroit envisagé puis procéder à un test de portée radio. **Si le test est bon, fixer la sirène sinon, la déplacer.**

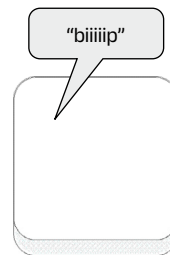
1 Maintenir appuyé sur la touche "1".



2 La centrale énonce :

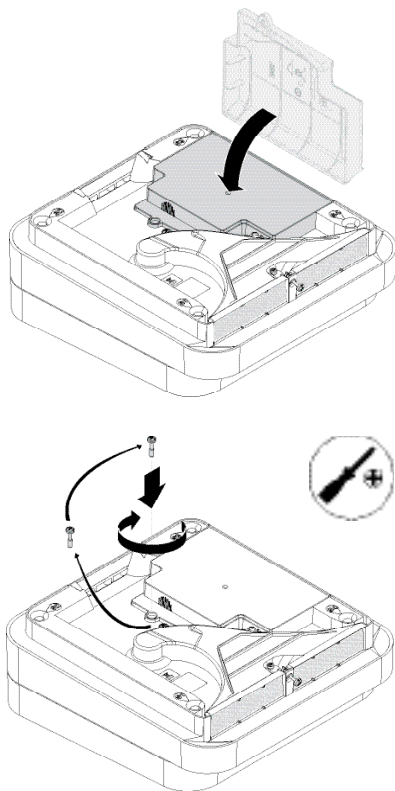


3 La sirène bip.

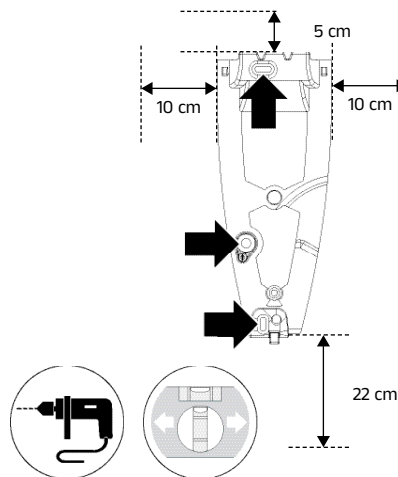


## 5.3. Pose

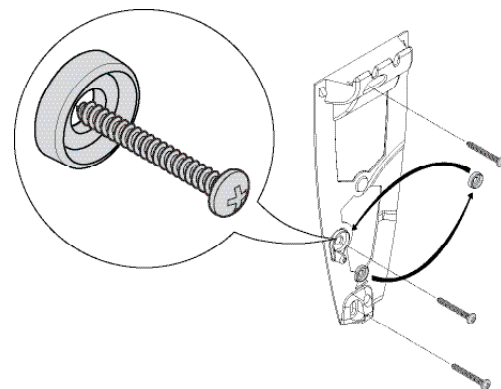
- 1** Repositionner le cache piles et le visser à l'aide de la vis située à côté.



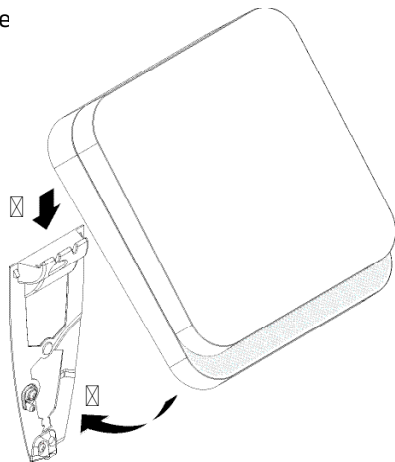
- 2** Pour permettre l'installation de la sirène, prévoir un dégagement d'environ 10 cm à gauche, 10 cm à droite, 5 cm au-dessus et 22 cm en dessous du support. Repérer les 3 points de fixation et percer à l'aide d'un foret adapté ( $\varnothing$  6 mm).



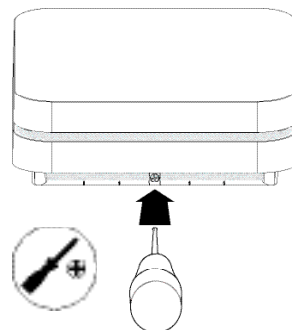
- 3** Détacher la rondelle, l'insérer et fixer le support, à l'aide de chevilles et de vis fournis (ou d'autres plus adaptés).



- 4** Accrocher la sirène sur le fixation.



- 5** Verrouiller la sirène à l'aide de la vis de blocage.



## 6. Passage en mode utilisation et essai réel

- 1.** Passer le système en mode utilisation en composant sur le clavier ou sur la centrale :



- 2.** Faire un essai réel.

**VOTRE SIRENE EST MAINTENANT OPÉRATIONNELLE.**  
**DES INFORMATIONS RELATIVES À LA MAINTENANCE SONT DISPONIBLES DANS LA SUITE DE CETTE NOTICE.**

## 7. Maintenance

### 7.1. Signalisation des anomalies

La centrale supervise et identifie la sirène. Elle surveille l'état :

- de l'alimentation,
- de la liaison radio,
- du contact d'autoprotection.

Si une anomalie est mémorisée, la centrale signale vocalement l'anomalie après une commande système (cf. "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site <http://www.diagral.com>).



A l'apparition du défaut tension, l'intensité lumineuse du flash diminue automatiquement.

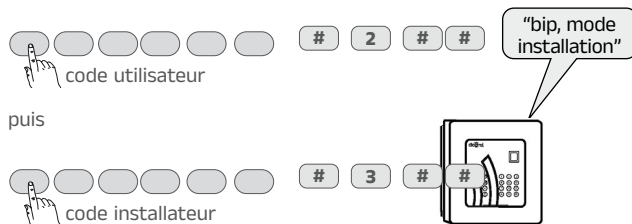
### 7.2. Changement des piles



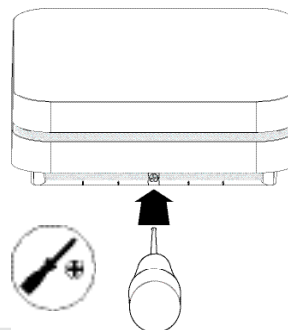
Attention aux risques de brûlure et aux risques chimiques lorsque vous changez la batterie ou la pile. Ne manipulez pas la batterie ou la pile sans protection si vous voyez une fuite d'électrolyte ou si de la chaleur se dégage.

1 Envoyer une commande d'arrêt.

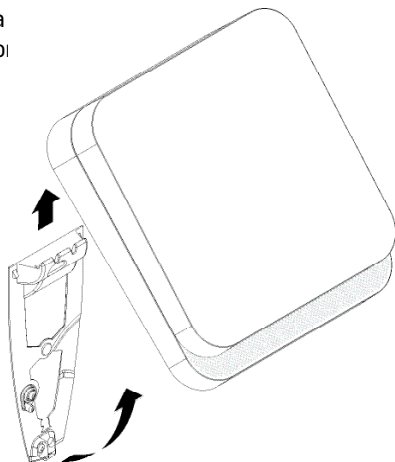
2 Mettre la centrale en mode installation, composer sur le clavier :



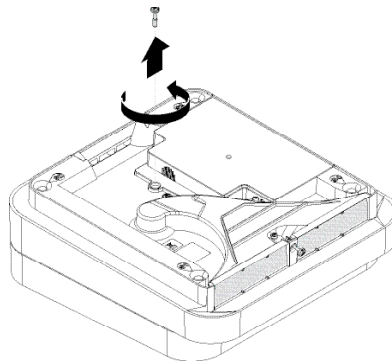
3 Dévisser la vis de blocage.



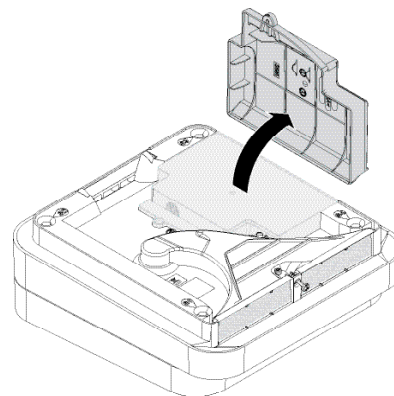
- 4 Retirer la  
du suppo



- 5 Retirer la vis du cache piles.

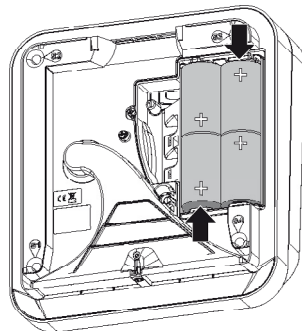


- 6 Retirer le cache piles.



- 7 Oter les 4 piles  
usagées  
**et attendre  
2 minutes.**

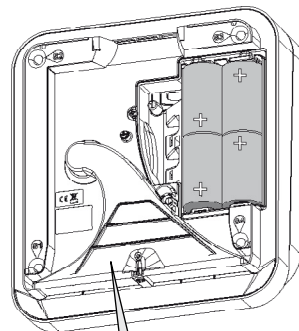
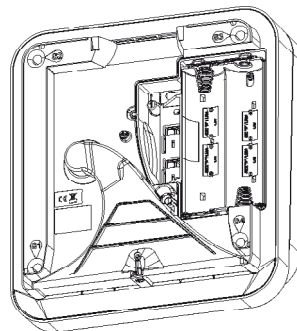
2  
minutes



- Il est impératif de remplacer les piles fournies par des piles alcalines du même type.
- Vous êtes priés de jeter les piles usagées dans des poubelles prévues à cet effet.



- 8 Connectez les  
4 nouvelles piles  
en respectant la  
polarité et attendre  
le bip long.



**A la connexion de la 4<sup>e</sup> pile, la sirène émet un bip long et passe automatiquement en mode installation (son autoprotection est inactive).**

"biiiiip"

9 Repositionner le cache piles et le visser.

10 Accrocher la sirène sur le support de fixation et la verrouiller à l'aide de la vis.

11 Passer le système en mode utilisation en composant sur le clavier ou sur la centrale :



12 Faire un essai réel.

## 8. Caractéristiques techniques

| Spécifications techniques                      | Sirène extérieure avec flash DIAG57AAX                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance acoustique                           | 103 (± 2) dB à 1 m                                                                                                                                                                                   |
| Durée de sonnerie                              | 20 s à 180 s                                                                                                                                                                                         |
| Modulation extérieure                          | 1400 Hz - 1600 Hz                                                                                                                                                                                    |
| Modulation incendie                            | 700/900 Hz, durée de la sonnerie : 5 mn                                                                                                                                                              |
| Report de signalisation des mises Marche/Arrêt | sonore et lumineux                                                                                                                                                                                   |
| Flash pour alarme lumineuse                    | couleur orange                                                                                                                                                                                       |
| Durée flash                                    | 1 à 60 mn                                                                                                                                                                                            |
| Environnement                                  | extérieur/intérieur                                                                                                                                                                                  |
| Alimentation                                   | 4 piles alcalines LR20                                                                                                                                                                               |
| Autonomie                                      | 4 ans en usage courant                                                                                                                                                                               |
| Taux moyen d'humidité                          | de 5 % à 75 % sans condensation à 25 °C<br>pouvant varier dans l'année durant 30 jours entre 85 % et 95 %                                                                                            |
| Liaisons radio                                 | TwinBand® :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 433.050 MHz - 434.790 MHz 10 mW max, Duty cycle : 10 %</li> <li>• 868 MHz - 870 MHz 25 mW max, Duty cycle : 0,1 %</li> </ul> Rx : category 2 |
| Supervision                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• radio</li> <li>• piles</li> <li>• autoprotection</li> </ul>                                                                                                 |
| Température de fonctionnement                  | - 25°C à + 70°C                                                                                                                                                                                      |
| Autoprotection                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ouverture</li> <li>• arrachement</li> </ul>                                                                                                                 |
| Indices de protection mécanique                | IP 54 / IK 08                                                                                                                                                                                        |
| Dimensions L x H x P                           | 235 x 256 x 90 mm                                                                                                                                                                                    |
| Poids                                          | 2775 g (avec piles)                                                                                                                                                                                  |



## Recommandations

Tout accès aux zones internes, au-delà des zones décrites dans la présente notice sont à proscrire et annulent la garantie et toute autre forme de prise en charge. En effet, ces manipulations peuvent être dommageables aux parties et/ou aux composants électroniques. Ces produits ont été définis afin de ne pas avoir à y accéder dans le cadre de la mise en œuvre et des opérations de maintenance du produit.



- Avant toute intervention technique sur le produit, veuillez déconnecter la pile et/ou l'alimentation électrique du produit.
- Manipulez les composants avec soin lors de l'installation. Ne touchez pas aux composants électriques.

## Description des symboles



Le produit est conforme aux obligations fondamentales en matière de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement.



La notice doit absolument être consultée avant installation, utilisation et maintenance de l'équipement.

***Pour toute question relative à l'installation ou avant tout retour matériel, nous vous invitons à contacter le service support de votre distributeur.***

*Vous pouvez également joindre le support technique Diagral au :*  
04 76 92 83 20  
[www.diagral.com](http://www.diagral.com)

**Par la présente, Atral Security SAS déclare que l'équipement radioélectrique référence DIAG57AAX est conforme aux exigences de la directive RED 2014/53/EU.**

**Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet : [www.diagral.com](http://www.diagral.com).**

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.



## **Atral Security SAS**

140, rue du Pré-de-l'Horme  
38920 Crolles  
France

**[www.diagral.com](http://www.diagral.com)**



LDIAG0000540A ind A