



# Guide d'installation et d'utilisation du système d'alarme Diagral



Bienvenue chez Diagr

Vous avez choisi l'alarme Diagr, nous vous remercions de votre confiance. Nous espérons que votre alarme vous donnera longtemps satisfaction en protégeant votre famille et vos biens.

Description des symboles

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Le produit est conforme aux obligations fondamentales en matière de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement.                                                                                                                                                                                                              |
|  | Afin d'éviter toute atteinte à l'environnement et à la santé humaine, vous ne devez pas éliminer ce produit avec les déchets domestiques, merci de ne pas le jeter dans une poubelle ou dans les ordures ménagères. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation, et le recyclage des déchets. |
|  | Utilisation en intérieur uniquement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | La notice doit absolument être consultée avant installation, utilisation et maintenance de l'équipement.                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Symbole courant continu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**AVERTISSEMENTS**

Suivez les précautions et instructions indiquées ci-dessous afin de garantir votre sécurité ainsi que celle de votre environnement et de prévenir votre appareil de tout dommage éventuel.

- **AVERTISSEMENT** : l'équipement doit être raccordé sur une installation électrique respectant la normalisation en vigueur dans le pays (NFC 15-100 en France). Elle doit être équipée de protections contre les surintensités, les surtensions, les défauts à la terre.
- **AVERTISSEMENT** : ne pas installer l'équipement près d'une source de chaleur ou près d'une source d'humidité.
- **ATTENTION** : la prise d'alimentation sert de dispositif de sectionnement. Elle doit être aisément accessible.
- **AVERTISSEMENT** : utiliser impérativement que l'alimentation ENG, modèle 3A055WT05, qui est fournie avec la centrale.
- **AVERTISSEMENT** : l'utilisation d'une batterie Lithium Polymère comportant des risques importants de feux pouvant causer des dommages sérieux aux biens et aux personnes, l'utilisateur s'engage a en accepter les risques et responsabilité. Le fabricant et le distributeur ne pouvant pas contrôler la bonne utilisation de la batterie (charge, décharge, stockage, etc.), ils ne pourront être tenus responsables des dégâts causés aux personnes et aux biens.
- **AVERTISSEMENT** : pour votre sécurité, il est impératif qu'avant toute intervention technique sur l'équipement celui-ci soit mis hors tension et non connecté au secteur.
- **AVERTISSEMENT** :
  - 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.

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).

**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.

Toute utilisation d'équipement n'ayant pas été prévu dans la notice est susceptible de présenter un danger.

Par la présente, Atral security SAS déclare que les équipements radioélectrique, références DIAG99AG, DIAG41ACK, DIAG42ACK, DIAG45ACK, DIAG20AVK, DIAG21AVK, DIAG30APK et DIAG31APK sont conformes aux exigences de la directive RE-D 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.

**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 propos

Comment procéder à l'installation de votre système d'alarme

Nous vous recommandons de suivre minutieusement les étapes décrites dans ce guide :

01 Déballer les produits et les disposer sur une table

Afin de réaliser l'installation de façon optimale, munissez-vous :

- d'un tournevis plat,
- d'un tournevis cruciforme,
- d'un marteau,
- d'un niveau,
- d'une perceuse avec un foret de Ø 6 mm,
- des chevilles et vis fournies.

Prévoyez au minimum une demi-journée pour réaliser l'installation du système.



02 Faire l'apprentissage et la programmation de tous vos produits

03 Noter les options choisies sur l'aide-mémoire à la fin de cette notice

04 Fixer les différents produits après avoir choisi leur emplacement

05 Faire un essai réel de votre système d'alarme

**Le saviez-vous ?**

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.

# Sommaire

Avant propos..... 3

01 Descriptif d’un système complet..... 6

02 Fonctionnement de mon alarme..... 8

- 02.01 La protection intrusion ..... 9
- 02.02 La dissuasion progressive ..... 10
- 02.03 La protection des personnes 24 h/24..... 11
- 02.04 La protection technique 24 h/24..... 12
- 02.05 Modes de fonctionnement ..... 13
- 02.06 Principe de programmation ..... 13

03 Mise en œuvre de la centrale.....14

- 03.01 Description..... 14
- 03.03 Module et alimentation de la centrale..... 14

04 Présentation, mise en œuvre et apprentissage des produits.....15

- 04.01 La télécommande DIAG41ACK ou DIAG42ACK..... 15
- 04.02 Le clavier vocal avec lecteur de badges DIAG45ACK..... 17
- 04.03 Le détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK..... 19
- 04.04 Le détecteur d'ouverture DIAG35BPX ou DIAG36BPX ..... 20
- 04.05 Vérification générale de l'apprentissage des produits ..... 22
- 04.06 Effacement d'un produit appris ..... 22
- 04.07 Effacement général de l'apprentissage ..... 22

05 Programmation de la centrale..... 23

- 05.01 Modifier le nombre de chiffres des codes d'accès..... 23
- 05.02 Modifier les codes installateurs et utilisateurs ..... 23
- 05.03 Programmation des codes d'accès secondaires ..... 24
- 05.04 Effacer tous les codes d'accès ..... 24
- 05.05 Modifier la date et l'heure..... 25
- 05.06 Modifier la temporisation d'entrée et de sortie..... 25
- 05.07 Personnaliser vocalement les produits ..... 26

06 Programmation du clavier vocal avec lecteur de badges..... 28

- 06.01 Modifier le nombre de chiffres des codes d'accès..... 28
- 06.02 Modifier le code d'accès principal..... 28
- 06.03 Effacer les codes d'accès ..... 29
- 06.04 Enregistrer les badges..... 29
- 06.05 Effacer un badge..... 30
- 06.06 Effacer tous les badges ..... 30

07 Pose de la centrale ..... 31

- 07.01 Choix de l'emplacement ..... 31
- 07.02 Précautions de pose ..... 31
- 07.04 Fixation de la centrale..... 32
- 07.03 Test des liaisons radio ..... 32

08 Pose des autres produits ..... 34

- 08.01 Le clavier vocal avec lecteur de badges DIAG45ACK ..... 34
- 08.02 Le détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK..... 35
- 08.03 Le détecteur d'ouverture DIAG35BPX ou DIAG36BPX..... 38

09 Test de l’installation .....40

- 09.01 Vérification des détecteurs de mouvement..... 40
- 09.02 Vérification des détecteurs d'ouverture ..... 41
- 10.01 Passer le système en mode utilisation ..... 42

10 Utilisation de mon alarme..... 42

- 10.02 Je pars de chez moi ..... 43
- 10.03 Je me protège quand je suis chez moi sans faire sonner les sirènes : la marche présence..... 44
- 10.04 Je me protège quand je suis chez moi en déclenchant les sirènes : la mise en marche par groupe..... 45
- 10.05 Je me protège quand je suis chez moi en déclenchant les sirènes : la marche d'un ou plusieurs groupes avec le clavier ..... 46
- 10.06 Je rentre chez moi ..... 47
- 10.06 Je mets en marche avec une issue ouverte ou une anomalie ..... 49

11 Je fais un essai réel de mon alarme ..... 50

12 Consultation du journal d'événements..... 52

13 Récapitulatif des alarmes et anomalies..... 53

- 13.01 Récapitulatif des alarmes ..... 53
- 13.02 Récapitulatif des anomalies..... 54
- 13.03 Messages vocaux du clavier de commande ..... 55
- 13.04 Réactions du système d'alarme..... 56

14 Je teste la transmission téléphonique via le module de transmission IP/4G (optionnel)..... 57

- 14.01 Tester un appel téléphonique vers les correspondants..... 57
- 14.02 Déroulement d'un appel téléphonique vocal vers un correspondant ..... 57

15 Je change l'alimentation de mon alarme..... 58

- 15.01 Changer l'alimentation de la centrale ..... 58
- 15.03 Changer les piles de la télécommande..... 60
- 15.04 Changer les piles du clavier de commande..... 61
- 15.05 Changer les piles du détecteur de mouvement..... 62
- 15.06 Changer les piles du détecteur d'ouverture ..... 64
- 15.07 Changer les piles de la sirène extérieure ..... 65

16 Que faire si... ? ..... 66

17 Paramétrages avancés ..... 67

- 17.01 Options de programmation de la centrale ..... 67
- 17.02 Programmation d’une touche de la télécommande ..... 69
- 17.03 Programmation optionnelle du clavier vocal avec lecteur de badges ..... 70
- 17.04 Programmation optionnelle des détecteurs..... 71

18 Aide-mémoire (à compléter)..... 72

- 18.01 Touches de commandes personnalisables..... 72

19 Caractéristiques techniques ..... 73

# 01 Descriptif d'un système complet

## Centrale DIAG99AGX

Votre centrale vous permet de piloter l'ensemble des équipements de votre alarme. Elle est équipée d'une sirène intérieure



## Module de transmission IP/4G DIAG59AGX

En cas de perte de connexion internet ou de coupure de courant, votre module de transmission prend le relais pour vous alerter en toutes circonstances.



## Détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK

Les détecteurs DIAG20AVK ou DIAG21AVK sont utilisés pour la protection intérieure des pièces principales (salle à manger, chambre...). Le détecteur de mouvement spécial animaux domestiques DIAG21AVK distingue la présence d'un être humain de celle d'un animal domestique (chien, chat...).



## Détecteur d'ouverture DIAG35BPX ou DIAG32BPX

Votre détecteur d'ouverture protège vos issues sensibles (porte d'entrée, fenêtre...).



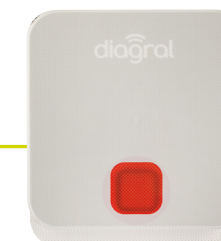
## Détecteur de fumée DIAG72ATX

Les détecteurs de fumée assurent 24 h/24 et quel que soit l'état du système la protection incendie des locaux protégés. En cas d'incendie, ils déclenchent tous les moyens d'alarme.



## Sirène extérieure avec flash DIAG57AAX

En cas d'intrusion, votre sirène extérieure permet de dissuader l'intrus, d'alerter votre voisinage et de localiser facilement le lieu de l'effraction grâce à son flash clignotant.



## Détecteur de mouvement à images DIAG29BVX

Lorsqu'il détecte un mouvement, votre détecteur déclenche l'alerte et capture une séquence d'images.



## Pilotez à distance DIAG63BRX ou DIAG64BRX

un éclairage extérieur, un appareil électrique, un arrosage extérieur depuis une télécommande ou un interrupteur.



## Télécommande DIAG41ACK ou DIAG42ACK

La télécommande permet de commander le système d'alarme et d'assurer la protection des personnes. Les 4 touches sont personnalisables afin d'adapter les commandes aux habitudes de l'utilisateur. En fonction de la position du curseur (position haute ou basse), la télécommande DIAG42ACK peut avoir jusqu'à 8 fonctions.



## Clavier de commande DIAG45ACK ou DIAG46BCX

Votre clavier vous permet de commander votre alarme depuis l'intérieur ou l'extérieur de votre domicile. Votre badge vous permet d'activer ou de désactiver en un geste votre alarme en le présentant simplement devant votre clavier.

(\*) Ce clavier permet **via sa carte relais 2 sorties** intégrée de commander :  
 > l'entrée manuelle d'un système d'automatisme de **portail filaire**,  
 > une gâche ou une serrure électrique 12 V.



## Détecteur extérieur DIAG30BPX ou DIAG31BPX

Destiné à détecter un intrus avant l'effraction, votre détecteur assure la surveillance extérieure de votre domicile (jardin, terrasse, balcon...).



## Détecteur technique DIAG80ADX + SONIN ou SONCS ou SONPC

Différents capteurs (panne congélateur, inondation, hors gel...) assurent la protection domestique du système.

# 02 Fonctionnement de mon alarme

La **centrale-sirène vocale** peut gérer 4 groupes de protection intrusion indépendants (G1, G2, G3, G4). Elle reçoit les messages radio émis par l'ensemble des produits préalablement appris (détecteurs, télécommandes, claviers...). En cas d'intrusion, la centrale déclenche sa sirène intégrée. La centrale 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.

Chaque détecteur est affecté à un groupe (G1 à G4) lors de l'apprentissage. Ce choix détermine quels seront les détecteurs actifs selon l'état de la centrale (marche totale\* ou partielle\*).

Tous les produits possèdent une protection contre l'arrachement qui déclenche les alarmes lorsqu'il y a une tentative d'arrachement d'un produit.



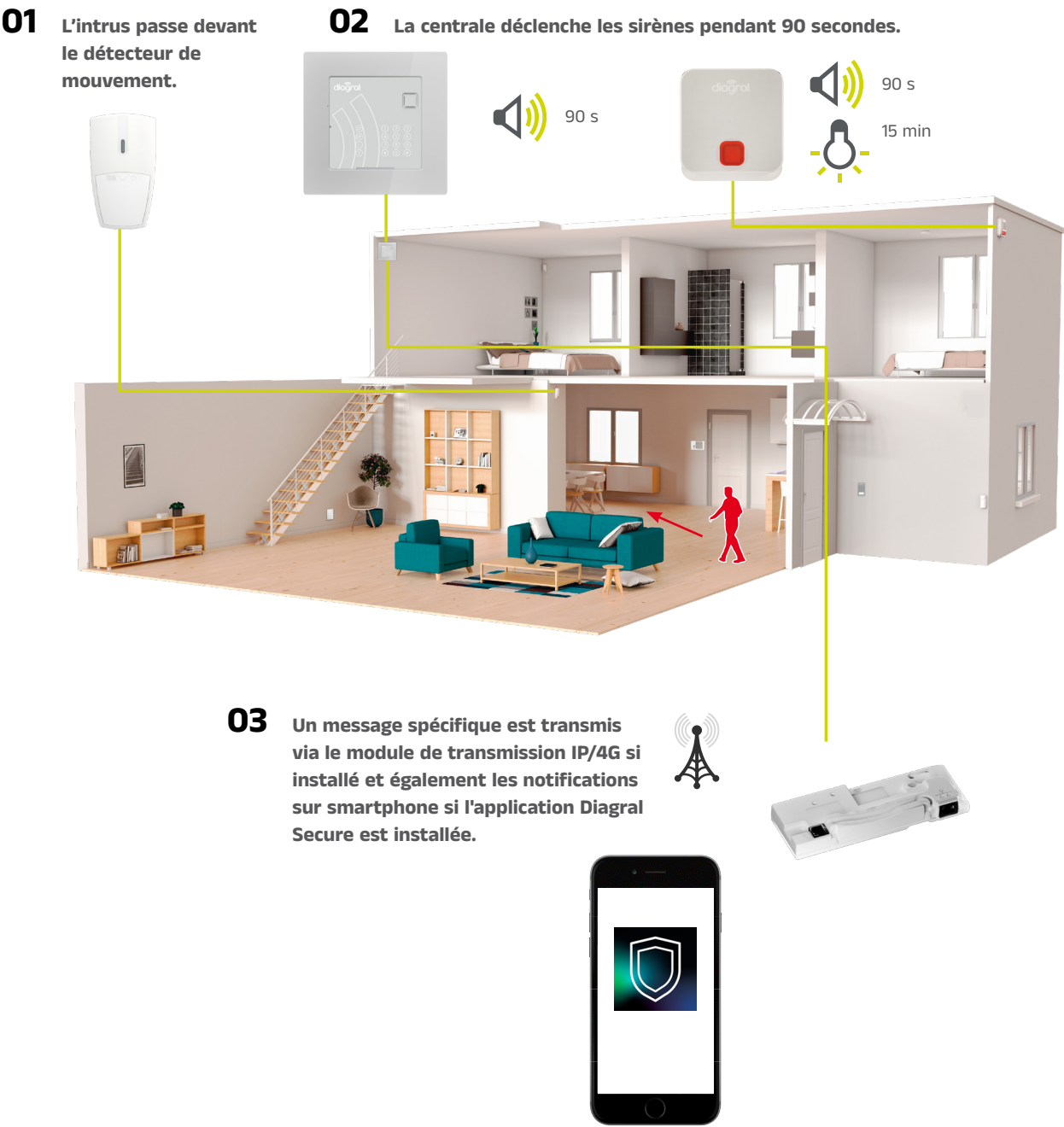
\* marche totale : les 4 groupes de la centrale sont actifs en même temps et la centrale dit "marche".

\* marche partielle : le groupe 1 de la centrale est actif, c'est-à-dire uniquement les détecteurs appris dans le groupe 1.

## 02.01 La protection intrusion

### Votre alarme est activée

Dès qu'une intrusion est détectée, votre centrale déclenche l'ensemble des sirènes pour une durée de 90 secondes. Si vous êtes équipé d'une sirène extérieure, celle-ci émet en plus un flash clignotant pendant 15 minutes.

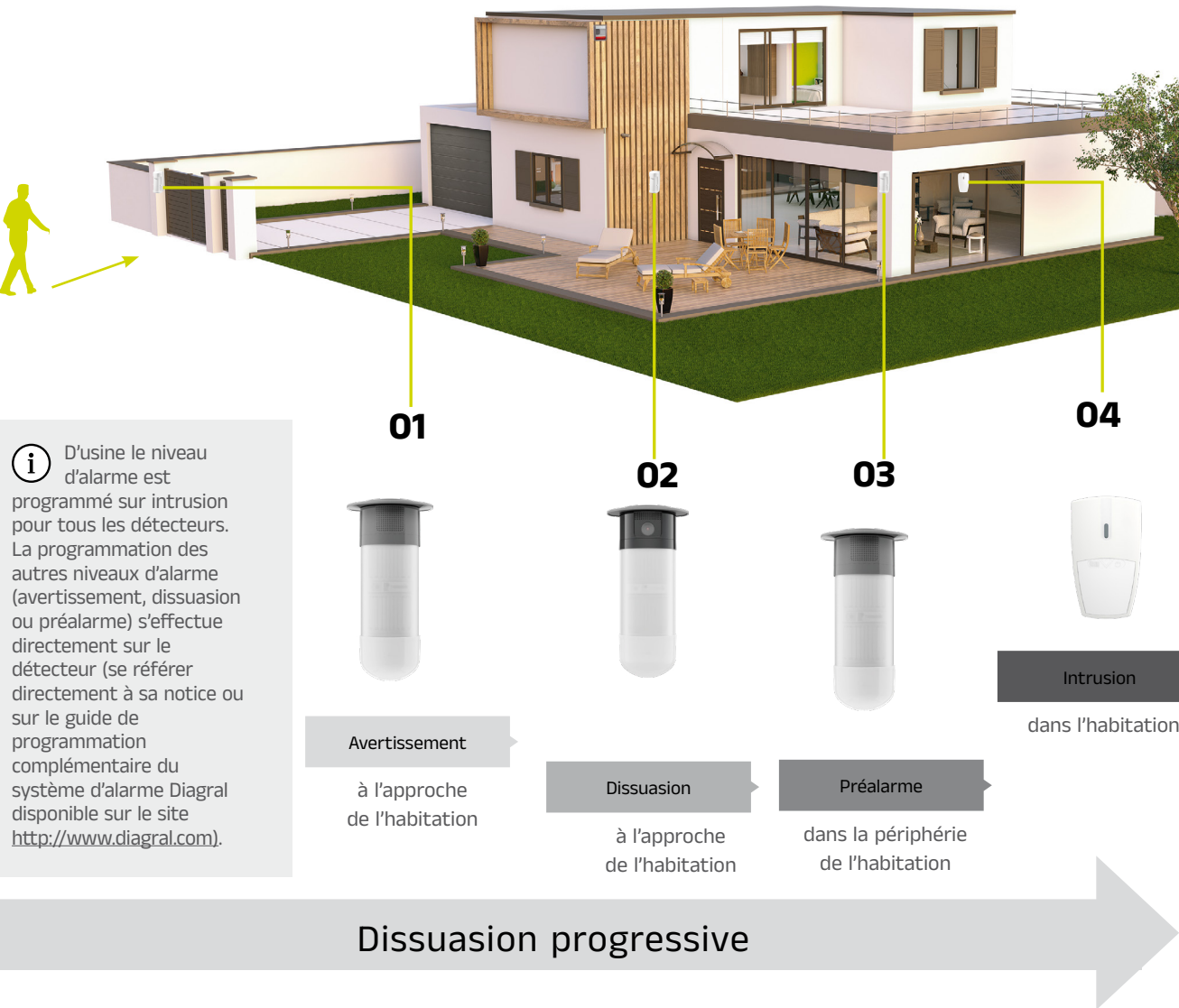


### Le saviez-vous ?

- Même en cas coupure de courant, la centrale reste fonctionnelle et une information est envoyée et reste autonome pendant 36h. votre alarme reste alimentée par la batterie de secours et continue de fonctionner. Mais si vous n'êtes pas équipé d'un module de transmission IP/4G, vous ne recevrez pas d'alerte.
- Les alarmes intrusion peuvent être confirmées si 2 détections interviennent successivement. Un message spécifique est envoyé et confirme qu'une intrusion sur plusieurs détecteurs est en cours dans l'habitation protégée.

02.02 La dissuasion progressive

La centrale peut gérer 4 niveaux d'alarme proportionnels à la progression de l'intrus : plus il progresse vers l'habitation, plus les réactions du système sont élevées.



**i** D'usine le niveau d'alarme est programmé sur intrusion pour tous les détecteurs. La programmation des autres niveaux d'alarme (avertissement, dissuasion ou préalarme) s'effectue directement sur le détecteur (se référer directement à sa notice ou sur le guide de programmation complémentaire du système d'alarme Diagral disponible sur le site <http://www.diagral.com>).

Protection INTRUSION

| Événement           | Centrale                   |                  |                      | Module de transmission | Sirène extérieure          |       |
|---------------------|----------------------------|------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|-------|
|                     | Réaction sonore            | Mémoire d'alarme | Journal d'événements | Transmission           | Réaction sonore            | Flash |
| Avertissement       | Bip bip bip... 2 s         | X                | X                    | -                      | Bip bip bip... 2 s         | 5 s   |
| Dissuasion          | Bip bip bip... 5 s         | X                | X                    | X                      | Bip bip bip... 5 s         | 5 s   |
| Préalarme           | Sonnerie en puissance 15 s | X                | X                    | X                      | Bip bip bip... 15 s        | 15 s  |
| Intrusion           | Sonnerie en puissance 90 s | X                | X                    | X                      | Sonnerie en puissance 90 s | 15 mn |
| Intrusion confirmée | Sonnerie en puissance 90 s | X                | X                    | X                      | Sonnerie en puissance 90 s | 15 mn |

**Le saviez-vous ?** L'intrusion confirmée est validée à la suite de 2 événements consécutifs issus de 2 détecteurs différents.

02.03 La protection des personnes 24 h/24

En cas de panique ou d'agression, vous pouvez déclencher l'alerte en composant une séquence spécifique sur le clavier de commande ou en appuyant sur une touche spécifique de la télécommande.

**Le saviez-vous ?**

Vous pouvez également programmer vos claviers de commande pour déclencher immédiatement l'alerte ou l'alerte silencieuse en appuyant sur une seule touche (cf. chapitre paramétrages avancés).

**Code installateur ;** C'est un code sécurisé qui permet d'accéder au menu d'installation, aux paramètres, à l'enregistrement ou la suppression des produits...

**Code utilisateur :** C'est un code qui sert à allumer ou éteindre son alarme.

Déclencher une alerte

La commande d'alerte déclenche les sirènes en puissance immédiatement.

Vous pouvez déclencher une alerte :

- depuis le clavier de commande en tapant la séquence suivante :



- depuis la télécommande

Appuyez plus de 2 s sur la touche de votre télécommande



Déclencher une alerte silencieuse

La commande d'alerte silencieuse ne déclenche pas les sirènes mais envoie une alerte à tous les correspondants via la transmission téléphonique (option).

Pour déclencher l'alerte silencieuse, composer la séquence suivante :

- depuis le clavier de commande :



- depuis la télécommande

Appuyez plus de 2 s sur la touche de votre télécommande



Les sirènes ne sont pas déclenchées.

**Le saviez-vous ?** L'appui sur la touche spécifique du clavier ou de la télécommande nécessite une programmation au préalable de la touche (cf. chapitre Paramétrages avancés).

Arrêter l'alarme sous la contrainte

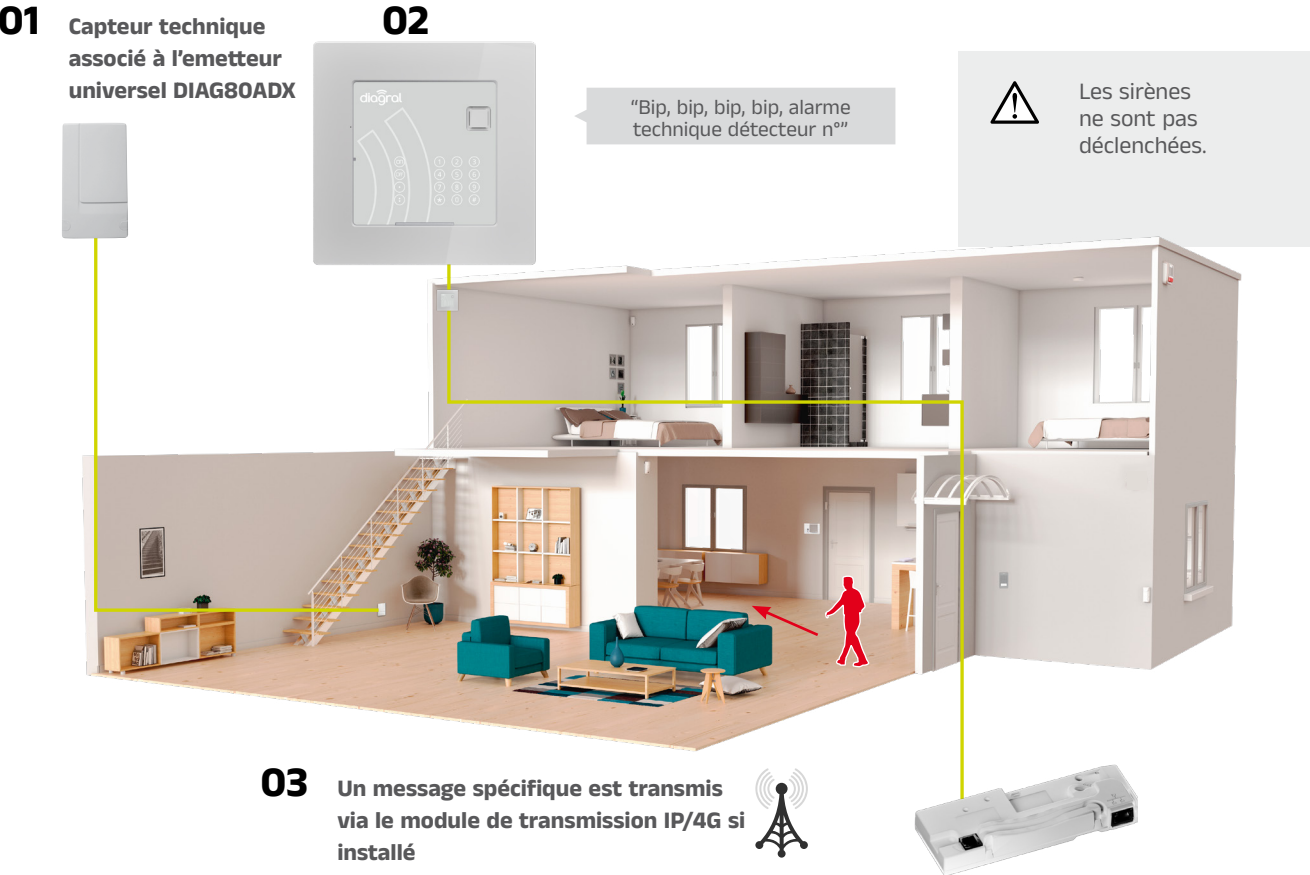
Cette fonction vous permet de donner l'alerte discrètement lorsque vous êtes forcé d'arrêter votre alarme sous la menace d'un agresseur. Elle est accessible uniquement à partir du clavier de commande. L'alarme se comporte de la même façon que lors d'un arrêt mais envoi un message d'alerte spécifique.

Pour arrêter votre alarme sous la contrainte, composer la séquence suivante sur le clavier de commande :



02.04 La protection technique 24 h/24

Différents capteurs techniques (panne congélateur, inondation, hors gel...) assurent la protection technique du système. Ils déclenchent une signalisation en local sur la centrale pendant 3 min lorsque le système est à l'arrêt ainsi qu'une transmission d'un message spécifique.



| Événement                                 | Centrale                                             |                  |                      | Module de transmission | Sirène extérieure |       |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------|-------------------|-------|
|                                           | Réaction sonore                                      | Mémoire d'alarme | Journal d'événements | Transmission           | Réaction sonore   | Flash |
| Protection DOMESTIQUE<br>Alarme technique | Bip bip bip bip + message vocal "Alarme technique X" | X                | X                    | X                      | -                 | -     |

02.05 Modes de fonctionnement

Le système possède 3 modes de fonctionnement : INSTALLATION, UTILISATION et ESSAI.

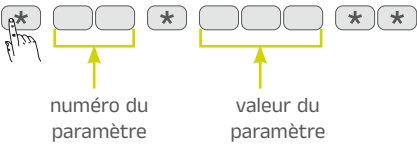
Les différentes fonctions et commandes de la centrale sont protégées par un code d'accès principal. Ce code d'accès principal (symbolisé par ,sortie usine "0000") est utile pour la programmation et le changement de mode de fonctionnement de la centrale. Le changement de mode n'est possible que si le système est à l'arrêt.

| Message vocal de la centrale                                     | Quand utiliser ce mode ?                                                                                                                                                                                                                                | Comment passer dans ce mode depuis le clavier de la centrale ou le clavier de commande |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>MODE INSTALLATION</div> <div>"Bip, mode installation"</div> | <b>Pour l'installation et la maintenance du système :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- apprentissage,</li><li>- programmation,</li><li>- fixation,</li><li>- test de l'installation,</li><li>- changement des piles.</li></ul>               | code utilisateur # 3 # #                                                               |
| <div>MODE UTILISATION</div> <div>"Bip, mode arrêt"</div>         | <b>Pour l'utilisation quotidienne du système.</b> Au-delà de 4 heures sans commande, la centrale passe automatiquement en mode utilisation.                                                                                                             | code utilisateur # 1 # #                                                               |
| <div>MODE ESSAI</div> <div>"Bip, mode essai"</div>               | <b>Pour l'essai fonctionnel du système :</b> une fois par an ou avant une longue absence, nous vous conseillons de faire un essai fonctionnel du système de sécurité. Ce mode permet de tester chaque détecteur du système sans déclencher les sirènes, | code utilisateur # 2 # #                                                               |
| <div>"Bip, état système..."</div>                                | <b>Pour vérifier à tout moment le mode de fonctionnement de la centrale.</b>                                                                                                                                                                            | code utilisateur # 4 # #                                                               |

02.06 Principe de programmation

Le paramétrage

Il s'effectue à partir du clavier de la centrale. L'ergonomie générale de programmation est la suivante :

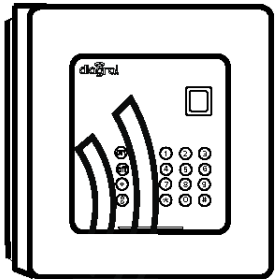


Pour chaque paramètre, repéré par un numéro, il est possible de programmer une valeur parmi plusieurs valeurs possibles.

Consultation du paramétrage

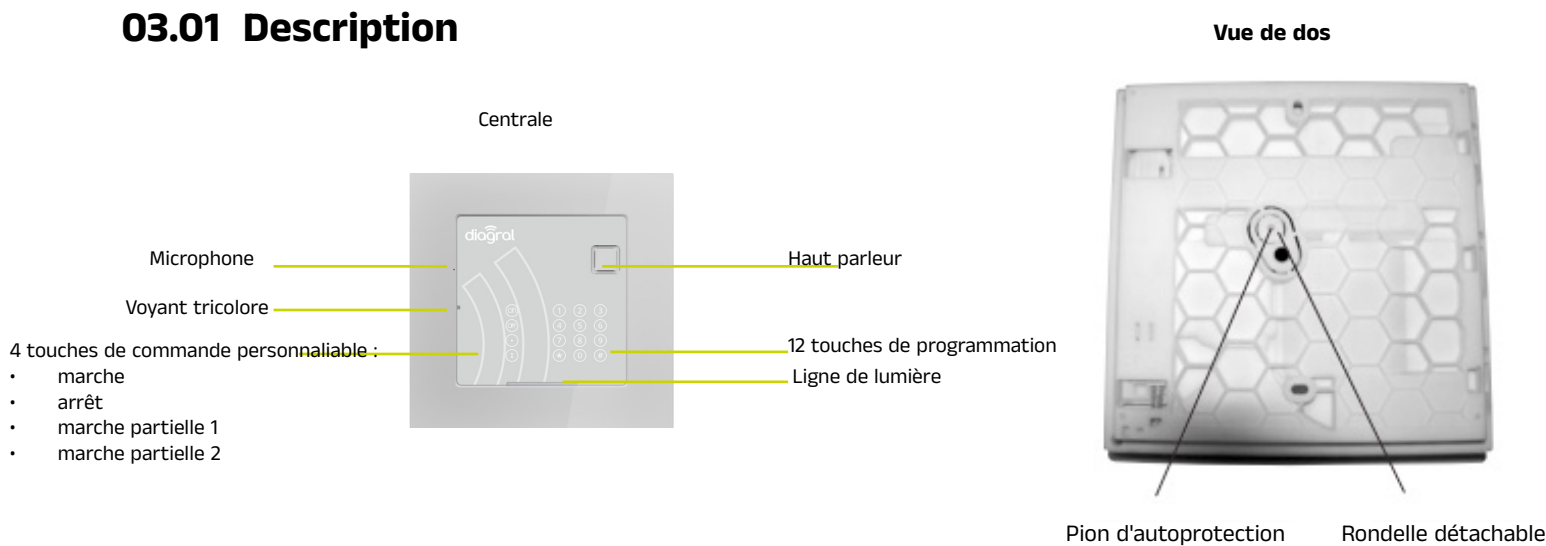


"énoncé de la valeur"

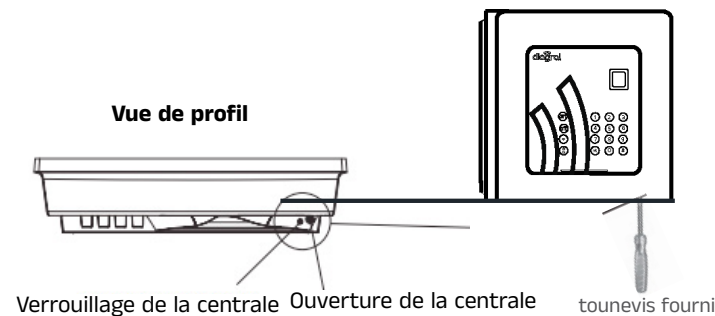


# 03 Mise en œuvre de la centrale

## 03.01 Description

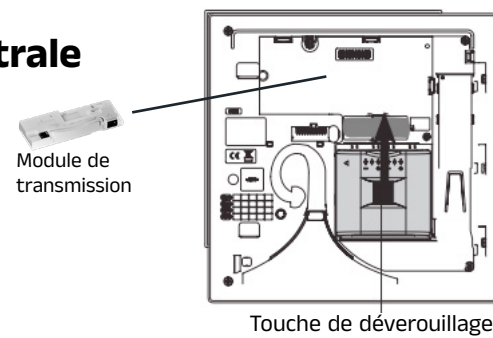


- 01 Ôter la trappe d'accès aux piles grâce au tournevis fourni.



## 03.03 Module et alimentation de la centrale

- 01 Insérer la carte SIM dans le module de transmission.
- 02 Insérer le module de transmission dans la centrale.
- 03 Mettre la batterie de secours puis casser le morceau de plastique, afin de faire passer le fil de l'alimentation secteur et positionner l'alimentation secteur RXU13X avec le cordon blanc dans la centrale.

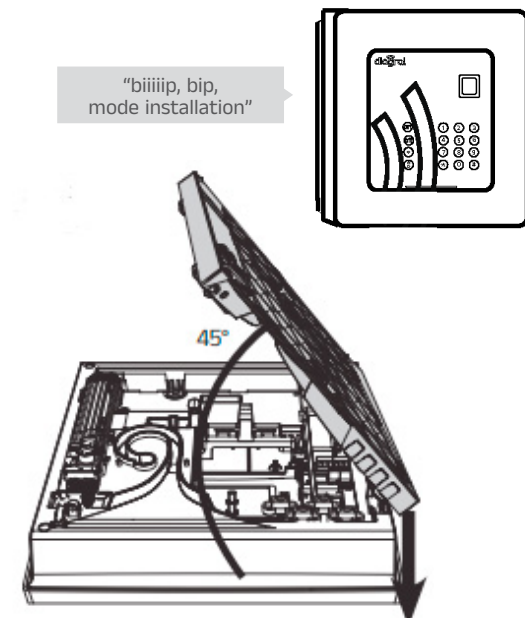


- 04 10 s environ après la mise en place de l'alimentation secteur la centrale confirme le branchement correct par le message vocal et brancher la pile de secours RXU03X :

Si la centrale ne réagit pas comme prévu :

1. ôter l'alimentation secteur,
2. attendre 2 min,
3. connecter de nouveau l'alimentation secteur,
4. vérifier l'énoncé correct du message.

- 05 Refermer la trappe d'accès aux piles.



# 04 Présentation, mise en œuvre et apprentissage des produits

L'apprentissage permet d'enregistrer un produit (télécommande, détecteur...) par la centrale.

Pour chaque produit enregistré, la centrale attribue un numéro de produit dans l'ordre chronologique d'apprentissage dans la limite de :

- 10 commandes maximum (télécommandes, claviers),
- 40 détecteurs maximum (détecteurs de mouvement, détecteurs d'ouvertures...),
- 10 sirènes maximum.

**Si vous complétez votre système d'alarme, vous devez alors réaliser les 2 étapes suivantes :**

- 01 Mettre l'alarme en mode installation en composant sur le clavier de la centrale :



## 04.01 La télécommande DIAG41ACK ou DIAG42ACK

### Présentation

La télécommande permet de commander la protection intrusion et d'assurer la **protection des personnes**. Les 4 touches sont personnalisables afin d'adapter les commandes aux habitudes de l'utilisateur. En sortie usine, les 4 touches de la télécommande sont paramétrées pour émettre les commandes suivantes :

**DIAG41ACK**  
Télécommande  
4 touches (4 fonctions)

Arrêt (P1)

Marche (P2)

Marche groupe 1 (P3)

Marche groupe 2 (P4)

diogral

**DIAG42ACK**  
Télécommande 4 touches (8 fonctions)

Arrêt (P1)

Marche (P2)

Marche groupe 1 (P3)

Marche groupe 2 (P4)

diogral

**Curseur en position haute :**  
4 touches programmées pour une utilisation avec un système d'alarme.  
OFF : Arrêt  
ON : Marche  
1 : Marche groupe 1  
2 : Marche groupe 2

**Curseur en position basse :**  
Touches à programmer pour une utilisation avec un système d'alarme.

**Curseur en position médiane :** les touches de la télécommande sont inactives.

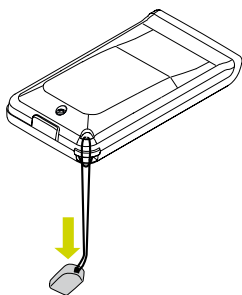
position haute

position basse

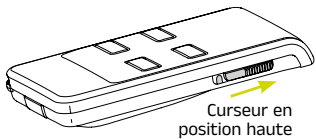
position médiane

Mise en œuvre

01 Mettre en place la dragonne.



02 Placer le curseur en position haute pour la télécommande 8 fonctions DIAG42ACK.



03 Réaliser la séquence d'apprentissage suivante en composant sur le clavier de la centrale :

\* puis #

10 secondes max

"bip, commande X"

Appui bref sur \* puis # du clavier de la centrale

Appui maintenu sur "OFF" de la télécommande jusqu'à la réponse de la centrale

La centrale confirme par un message vocal l'apprentissage de la télécommande.

La centrale signale une erreur d'apprentissage par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la séquence d'apprentissage à son début.

Ma télécommande est apprise

04 Reprendre si nécessaire les étapes de 1 à 4 pour les autres télécommandes.

— Reporter l'apprentissage de la (ou des) télécommande(s) sur l'aide-mémoire à la fin de la notice.

04.02 Le clavier vocal avec lecteur de badges DIAG45ACK

Présentation

Le clavier vocal avec lecteur de badge permet de commander le système d'alarme depuis l'extérieur ou l'intérieur de l'habitation. Chaque commande envoyée depuis le clavier est confirmée vocalement. Le clavier dispose en face avant d'une zone de lecture de badge. Grâce à l'utilisation du badge programmé, le code d'accès n'est plus nécessaire. Le clavier peut gérer jusqu'à 24 badges différents et chaque badge doit être enregistré sur le clavier.

La touche du clavier permet de signaler vocalement :

- l'état du système,
- l'état des alarmes,
- l'état des issues,
- les anomalies.

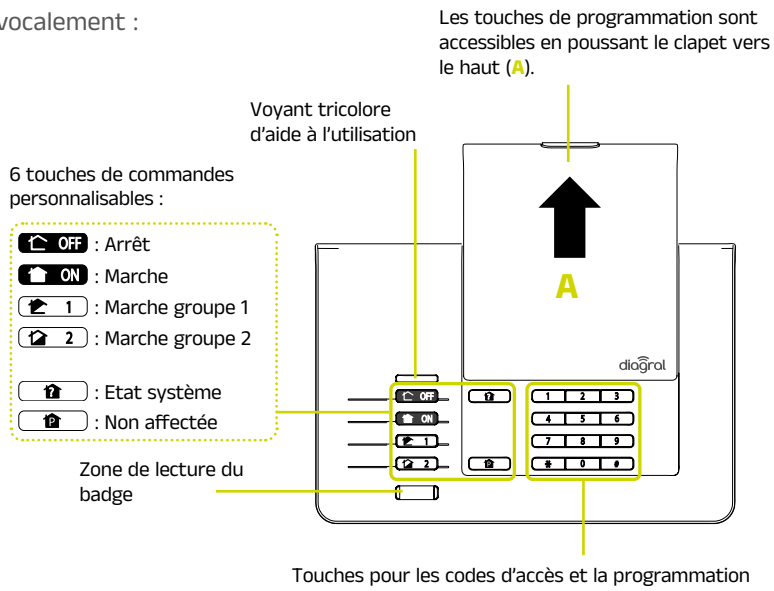
Le clavier est autoprotégé contre :

- l'ouverture du socle,
- l'arrachement,
- la recherche frauduleuse de code d'accès.

Les commandes clavier sont accessibles :

- à partir du code d'accès principal,
- à partir d'un code d'accès secondaire,
- après lecture du badge.

Les touches sont rétroéclairées pendant 12 s, uniquement si le niveau de luminosité est bas.

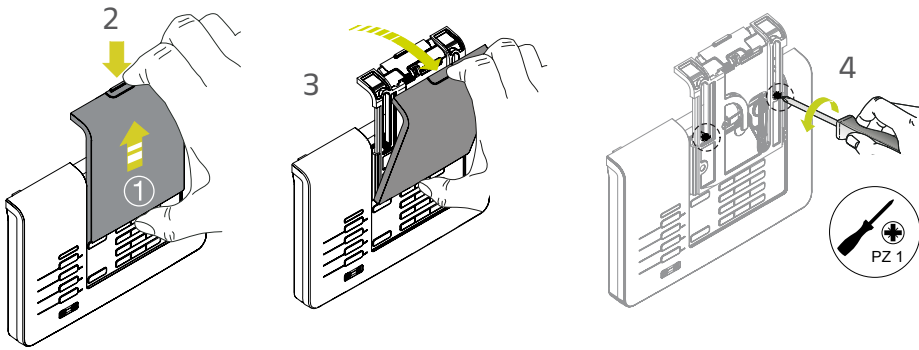


Signalisation du voyant tricolore

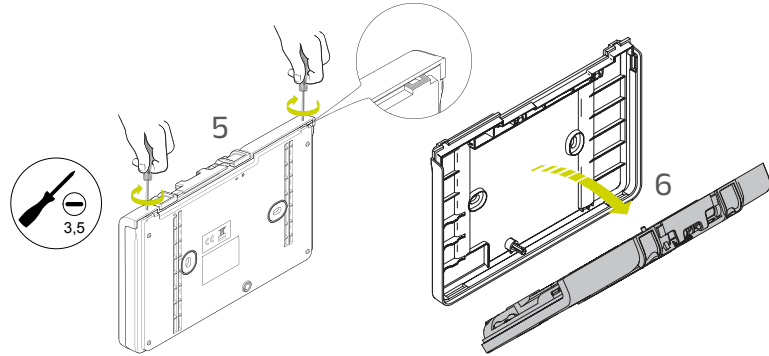
| Etat du voyant |                                 | Signification                                                                         |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Rouge          | fixe                            | appui touche                                                                          |
|                | 1 clignotement toutes les 5 s   | signalisation permanente du mode essai                                                |
|                | 2 clignotements toutes les 10 s | signalisation permanente du mode installation                                         |
|                | 3 clignotements rapides         | erreur                                                                                |
| Vert           | fixe pendant 10 s               | code d'accès valide (la période de 10 s est relancée après chaque commande)           |
|                | 3 clignotements lents           | émission d'une commande clavier                                                       |
| Orange         | fixe pendant 10 s               | attente de lecture d'un badge suite à l'appui sur une touche de commande à accès codé |

Mise en œuvre

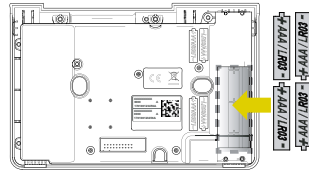
- 01
- Faire coulisser le couvercle vers le haut 1 et appuyer sur l'encoche 2 pour le déclipser 3.
  - Dévisser les 2 vis cruciforme 4.



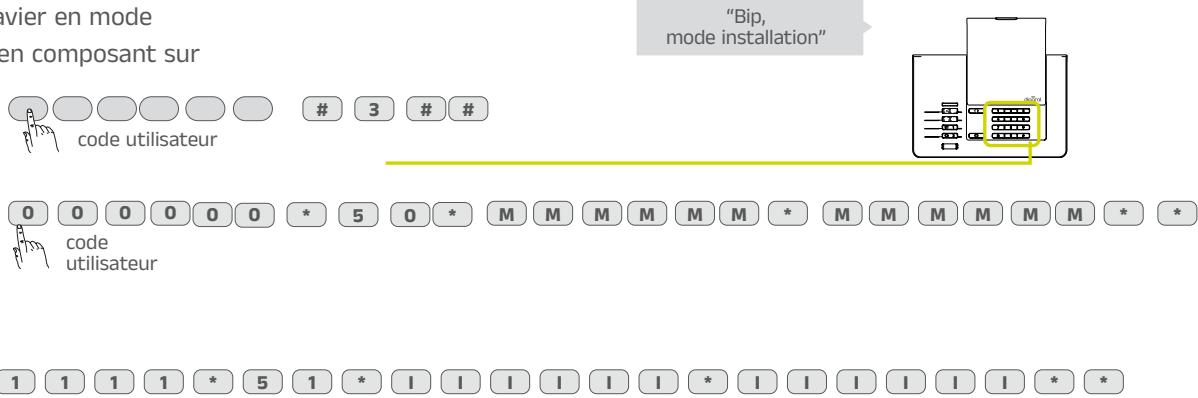
- 02** - Appuyer vers le bas avec un tournevis plat sur les encoches 5.
- Ôter le clavier de son support 6.



- 03** Positionner les 4 piles LR03 fournies.
- Le clavier “Bip”, le voyant tricolore s’allume en rouge pendant 5 s, indiquant un fonctionnement normal du clavier.



- 04** Mettre le clavier en mode installation en composant sur le clavier :



- 05** Réaliser la séquence d'apprentissage suivante en composant sur le clavier de la centrale :

|                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                      |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                      |                                                       |
| Appui bref sur * puis # du clavier de la centrale                                                                                  | Appui maintenu sur "OFF" du clavier de commande jusqu'à la réponse de la centrale | La centrale confirme par un message vocal l'apprentissage du clavier | Le clavier confirme son apprentissage par un bip long |
| La centrale signale une erreur d'apprentissage par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la séquence d'apprentissage à son début. |                                                                                   |                                                                      |                                                       |

**Mon clavier de commande est appris**

- 06** Reprendre si nécessaire les étapes de 1 à 7 pour les autres claviers.

— Reporter l'apprentissage du clavier sur l'aide-mémoire à la fin de la notice.



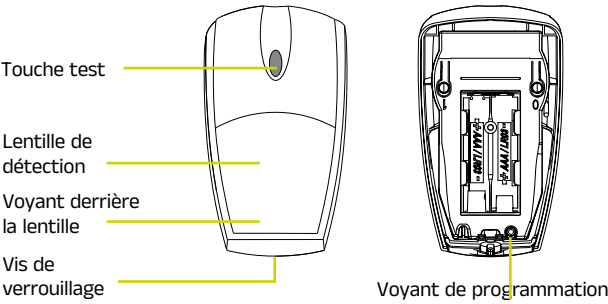
**Le saviez-vous ?**

- Les commandes de changement de mode du clavier provoquent aussi le changement de mode de la centrale.
- Le clavier ainsi que la centrale confirment vocalement chaque changement de mode.

**04.03 Le détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK**

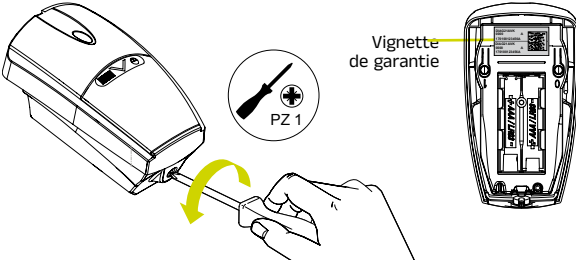
**Présentation**

Les détecteurs DIAG20AVK ou DIAG21AVK sont destinés à la protection intérieure des pièces principales (salle à manger, chambre...). Ils détectent un intrus par variation des rayonnements infrarouges associée à un mouvement. Le détecteur de mouvement spécial animaux domestiques DIAG21AVK distingue la présence d'un être humain de celle d'un animal domestique (chien, chat...).



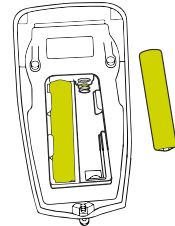
**Mise en œuvre**

- 01** Ouvrir le boîtier en desserrant la vis de verrouillage.



- 02** Positionner les 2 piles alcalines LR03 - 1,5 V fournies. Le voyant s'allume pendant 3 s environ.

**i** Le clignotement régulier du voyant est normal tant que le détecteur de mouvement n'est pas clipsé sur son socle.



- 03** Réaliser la séquence d'apprentissage suivante en composant sur le clavier de la centrale :

|                                                                        |                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                     |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                        |                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                     |                                                       |
| Appui bref sur * puis # du clavier de la centrale                      | Appui maintenu sur la touche "test" jusqu'à la réponse de la centrale | Choisir le groupe de 1 à 4. Le choix s'effectue par appui sur le clavier de la centrale | Choisir la temporisation : 0 : immédiat, 1 : temporisé. Le choix s'effectue par appui sur le clavier de la centrale | "bip, détecteur X, groupe Y, immédiat (ou temporisé)" |
| La centrale confirme par un message vocal l'apprentissage du détecteur |                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                     |                                                       |

**!** La centrale signale une erreur d'apprentissage par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la séquence d'apprentissage à son début.



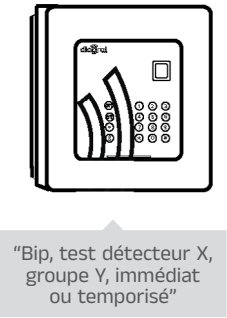
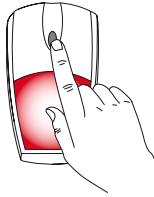
**Le saviez-vous ?**

La séquence d'apprentissage permet de choisir :

- le groupe de protection auquel le détecteur est affecté,
- le type de déclenchement (immédiat ou temporisé).

04

Vérifier l'apprentissage en appuyant sur la touche test du détecteur jusqu'à ce que la centrale énonce le message vocal correspondant à la programmation choisie.



Mon détecteur de mouvement est appris

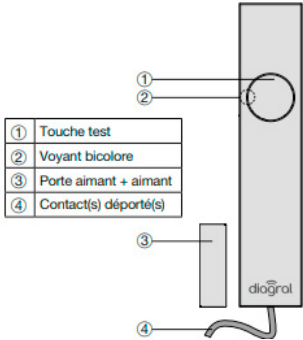
05 Reprendre si nécessaire les étapes de 1 à 5 pour les autres détecteurs de mouvement.

— Reporter l'apprentissage du détecteur de mouvement sur l'aide-mémoire à la fin de la notice.

04.04 Le détecteur d'ouverture DIAG35BPX ou DIAG36BPX

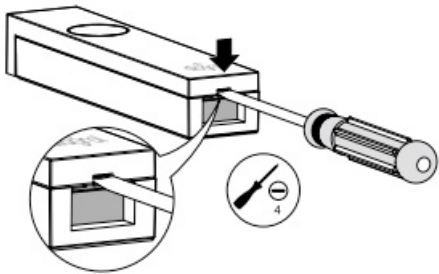
Présentation

Le détecteur d'ouverture est destiné à la protection des issues vulnérables (porte, fenêtre, velux...).  
Il se compose d'une partie détection installable sur le dormant et un aimant intégré dans un porte-aimant sur le battant de l'issue à protéger.



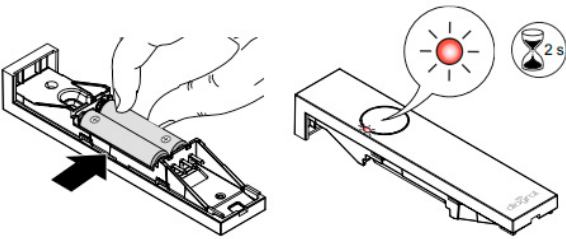
Mise en œuvre

01 Dévisser la vis avec un tournevis cruciforme et ouvrir le capot de son socle.

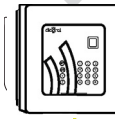


02

Positionner les 2 piles alcalines LR03 - 1,5 V fournies. Le voyant s'allume pendant 3 s environ.



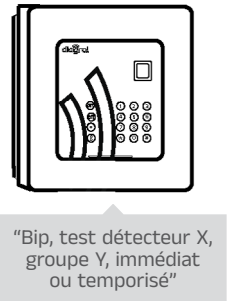
03 Réaliser la séquence d'apprentissage suivante en composant sur le clavier de la centrale :

|                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>* puis # | <br>10 secondes max | <br>"détecteur X"<br>1 à 4 | <br>"temporisation ?"<br>0 ou 1         | <br>"bip, détecteur X, groupe Y, immédiat (ou temporisé)" |
| Appui bref sur * puis # du clavier de la centrale                                               | Appui maintenu sur la touche "test" jusqu'à la réponse de la centrale                                  | Choisir le groupe de 1 à 4. Le choix s'effectue par appui sur le clavier de la centrale                       | Choisir la temporisation :<br>0 : immédiat<br>1 : temporisé<br>Le choix s'effectue par appui sur le clavier de la centrale | La centrale confirme par un message vocal l'apprentissage du détecteur                                                                       |

 La centrale signale une erreur d'apprentissage par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la séquence d'apprentissage à son début.

04

Vérifier l'apprentissage en appuyant sur la touche test du détecteur jusqu'à ce que la centrale énonce le message vocal correspondant à la programmation choisie.



Mon détecteur d'ouverture est appris

05 Reprendre si nécessaire les étapes de 1 à 5 pour les autres détecteurs d'ouverture.

— Reporter l'apprentissage du détecteur sur l'aide-mémoire à la fin de la notice.



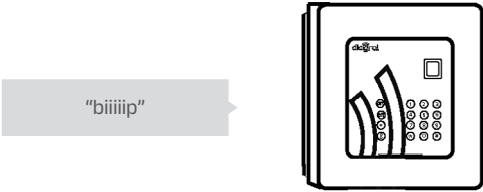
Le saviez-vous ?

La séquence d'apprentissage permet de choisir :

- le groupe de protection auquel le détecteur est affecté,
- le type de déclenchement (immédiat ou temporisé).



02 La centrale confirme la modification correcte par un bip long.



⚠ Certaines séquences trop simples sont déconseillées ou interdites, par exemple : 0000, 1111, 2222, 3333, 1234, 9876...

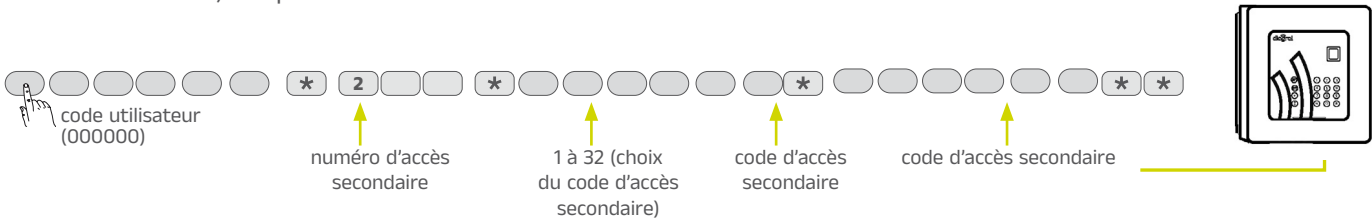
05.03 Programmation des codes d'accès secondaires

Pour être en conformité avec les exigences du paragraphe 11.6.2.2. de la norme EN50131-3, il est possible d'arrêter et de mettre en marche le système avec un code d'accès secondaire. Les codes d'accès secondaires sont destinés à des utilisateurs occasionnels (personnel de service, employés, etc.). Ils permettent une utilisation réduite et temporaire du système :

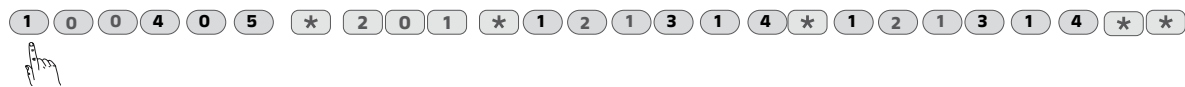
- chaque code d'accès secondaire peut être autorisé ou interdit à tout moment,
- la centrale possède 32 codes d'accès secondaires.

⚠ En configuration usine, les codes d'accès secondaires ne sont pas programmés.

01 Pour programmer ou modifier un code d'accès secondaire, composer :

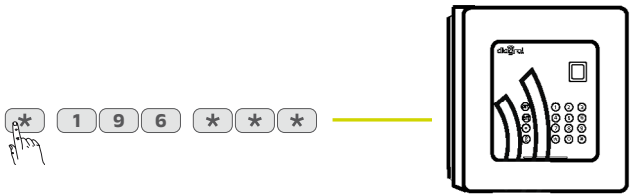


Exemple : à partir du code d'accès principal (100405), pour programmer le code d'accès secondaire 1 : 121314, composer :

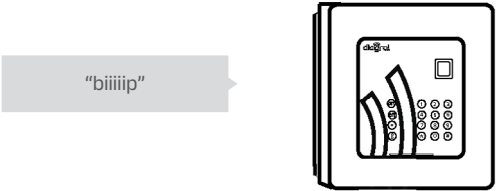


05.04 Effacer tous les codes d'accès

01 Pour effacer les codes d'accès, composer sur le clavier de la centrale :



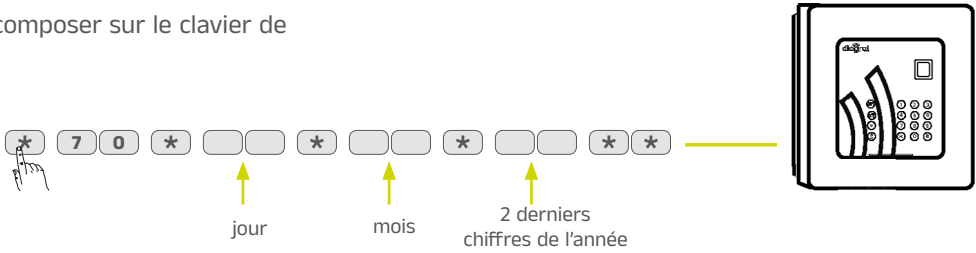
02 La centrale confirme l'effacement correct par un bip long.



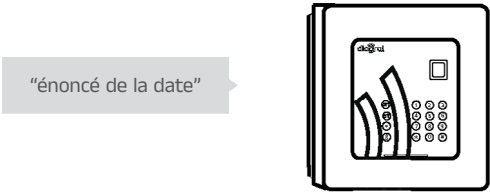
⚠ • Cet effacement n'est possible que pendant les 30 mn qui suivent la mise en place des piles de la centrale.  
• Le nombre de chiffres des codes d'accès effacés est conservé.

05.05 Modifier la date et l'heure

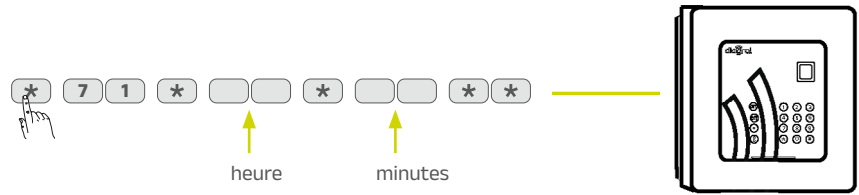
01 Pour modifier la date, composer sur le clavier de la centrale :



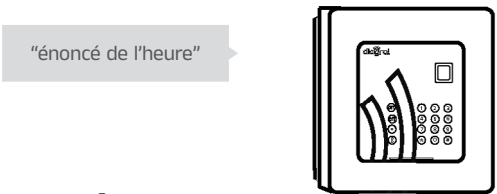
02 La centrale énonce vocalement la date programmée.



03 Pour modifier l'heure, composer sur le clavier de la centrale :



04 La centrale énonce vocalement l'heure programmée.



La date et l'heure sont programmées

05.06 Modifier la temporisation d'entrée et de sortie

• Lors de l'entrée dans l'habitation, la temporisation d'entrée correspond au temps accordé pour arrêter le système depuis l'intérieur sans déclencher les moyens d'alarmes (arrêt par un clavier de commande placé à l'intérieur par exemple). Pour cela, chaque détecteur peut être programmé à déclenchement temporisé. Pour être en conformité avec les exigences du paragraphe 8.3.8. de la norme EN50131-1, la temporisation d'entrée ne doit pas être supérieure à 45 s.

• La temporisation de sortie est le temps accordé pour quitter l'habitation sans déclencher le système d'alarme. Les temporisations d'entrée et de sortie sont programmables sur la centrale.

01 Pour modifier la temporisation d'entrée, composer sur le clavier de la centrale :

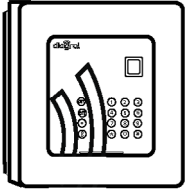


💡 **Le saviez-vous ?** Il est nécessaire de reprogrammer la date et l'heure après avoir enlevé les piles, toutes les autres programmations sont sauvegardées.

02

La centrale énonce vocalement la temporisation d'entrée programmée.

"bip + énoncé des chiffres saisis"



03

Pour **modifier la temporisation de sortie**, composer sur le clavier de la centrale :

\*

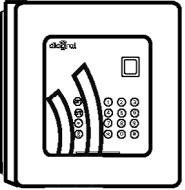
1

\*

\*

\*

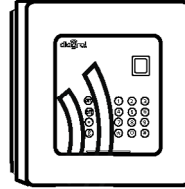
de 000 à 180 s (usine : 90 s)



04

La centrale énonce vocalement la temporisation de sortie programmée.

"bip + énoncé des chiffres saisis"



 Les temporisations d'entrée et de sortie nulles sont réservées uniquement en cas de mise en marche ou d'arrêt depuis l'extérieur de l'habitation.

Les temporisations d'entrée et de sortie sont programmées

05.07 Personnaliser vocalement les produits

Afin d'identifier plus facilement les produits, il est possible d'enregistrer un message vocal personnalisé d'une durée maximum de 3 s.

- 
- Seuls les produits préalablement appris à la centrale peuvent être personnalisés,
  - Afin de réaliser correctement la séquence ci-dessous : dès l'apparition du voyant vert, vous avez 3 s pour enregistrer le message et appuyer sur la touche .

01

Pour **personnaliser vocalement le produit**, composer sur le clavier de la centrale :

\*

6

6

\*

\*

#

n° du produit

attendre l'éclairage du voyant vert avant de parler dans le micro

3 s maxi

"enregistrement du message"

parler devant le micro

#

la centrale récite le message enregistré

\*



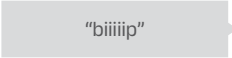
| Numéro | Type de produit                  |
|--------|----------------------------------|
| 2      | Détecteur (1 à 30)               |
| 3      | Commande (télécommande, clavier) |
| 4      | Sirène                           |

Il est possible de personnaliser jusqu'à 40 produits.

02

La centrale confirme la personnalisation correcte par un bip long.

"biiiiip"



Exemple de personnalisation

01

Le message pré-programmé est : "Détecteur 4".  
Le message après personnalisation est : "Détecteur 4 hall d'entrée".  
Pour personnaliser le détecteur 4 sur "hall d'entrée", composer sur le clavier de la centrale :

\*

6

6

\*

2

\*

0

4

#

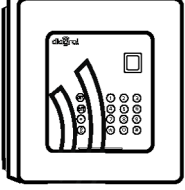
attendre l'éclairage du voyant vert avant de parler dans le micro

"hall d'entrée"

#

"hall d'entrée"

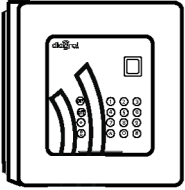
\*



02

La centrale confirme la personnalisation correcte par un bip long.

"biiiiip"



03

Pour vérifier la personnalisation, composer sur le clavier de la centrale :

\*

6

6

\*

2

\*

0

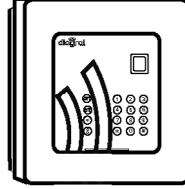
4

\*

#

\*

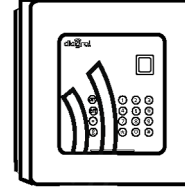
\*



04

La centrale récite vocalement la personnalisation.

"bip, hall d'entrée"



26

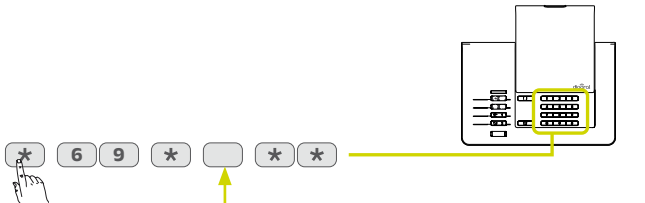
27

# 06 Programmation du clavier vocal avec lecteur de badges

## 06.01 Modifier le nombre de chiffres des codes d'accès

En programmation usine, tous les codes d'accès sont sur 6 chiffres. Vous pouvez décider de passer ces codes à 5 ou 6 chiffres : tous les codes d'accès programmés sur le clavier seront de la même longueur (soit 4, 5 ou 6 chiffres).

Pour **modifier le nombre de chiffres des codes d'accès**, composer sur le clavier de commande :



| Nombre de chiffres | Code d'accès principal usine |
|--------------------|------------------------------|
| 4                  | 0000                         |
| 5                  | 00000                        |
| 6                  | 000000                       |

## 06.02 Modifier le code d'accès principal

Le code d'accès principal est destiné à l'utilisateur principal du système et permet :

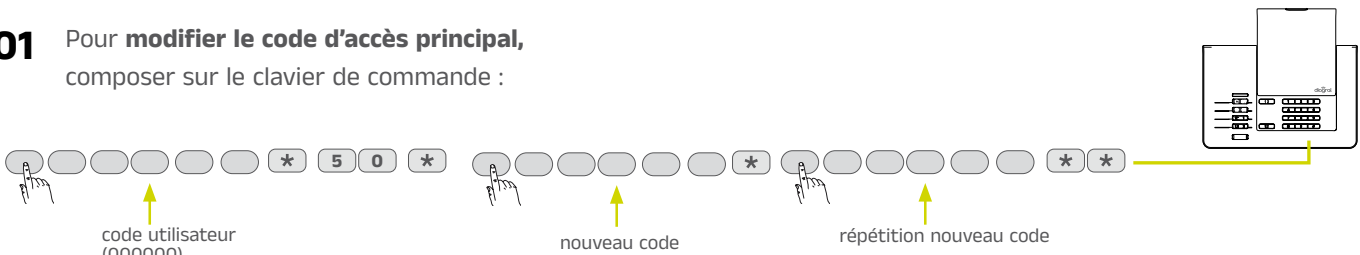
- l'utilisation complète du clavier (toutes les commandes),
- l'accès aux modes installation, essai et utilisation,
- la programmation du clavier,
- le contrôle (autorisation ou interdiction) des codes d'accès secondaires.

Afin de préserver la confidentialité de l'installation, il est nécessaire de modifier le code d'accès principal.



Pour faciliter l'utilisation, il est préférable de programmer le même code d'accès principal sur le clavier de commande et sur la centrale.

**01** Pour **modifier le code d'accès principal**, composer sur le clavier de commande :



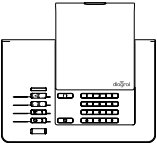
code utilisateur (000000)      nouveau code      répétition nouveau code

**Exemple :** pour remplacer le code d'accès "787980" par un nouveau code "100405", composer :



**02** Le clavier confirme la modification correcte par un bip long.

"biiiiip"





Certaines séquences trop simples sont déconseillées ou interdites, par exemple : 0000, 1111, 2222, 3333, 1234, 9876...

## 06.03 Effacer les codes d'accès

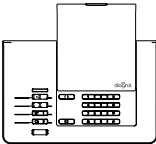
**01** Pour **effacer tous les codes d'accès**, composer sur le clavier de commande :

Suppression possible dans les 30 min qui suit l'alimentation et en mode installation.



**02** Le clavier confirme l'effacement correct par un bip long.

"biiiiip"



## 06.04 Enregistrer les badges

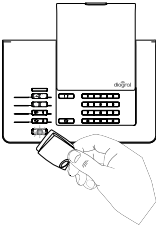
Afin d'identifier le badge et l'utilisateur associé, il est nécessaire d'enregistrer chaque badge sur le clavier. Si l'installation comporte plusieurs claviers, l'enregistrement devra être répété sur chaque clavier.

**01** Pour **enregistrer un badge**, composer la séquence suivante sur le clavier :



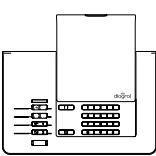
**02** Présenter le badge devant le voyant blanc clignotant.

10 secondes max



**03** Le clavier émet un bip et énonce le numéro du badge.

"bip, n°"



Mon badge est programmé

**04** Reprendre si nécessaire les étapes de 1 à 3 pour les autres badges.

06.05 Effacer un badge

01

Pour **supprimer un badge enregistré**, composer sur le clavier :

\*

1

9

4

\*

\*

\*

n° de badge de 01 à 24

02

Le clavier confirme l'effacement correct par un bip long.

"biiiiip"

06.06 Effacer tous les badges

01

Pour **supprimer tous les badges enregistrés**, composer sur le clavier :

\*

1

9

5

\*

\*

\*

02

Le clavier confirme l'effacement correct par un bip long.

"biiiiip"

**i** La suppression d'un badge libère un n° qui sera automatiquement attribué lors d'un nouvel enregistrement de badge.

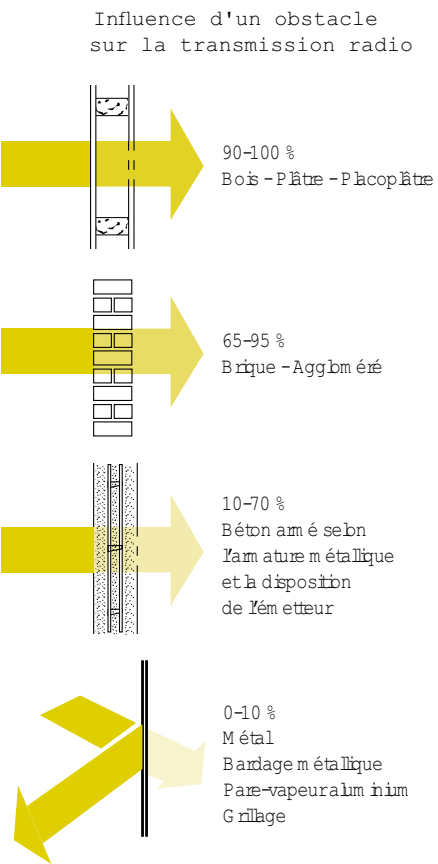
07 Pose de la centrale

07.01 Choix de l'emplacement

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-vapeur 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 300 m selon les produits et l'environnement. La portée radio des produits a été étudiée en fonction de la réglementation technique nationale pour assurer des liaisons radio sans problème au sein d'une habitation classique.

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



07.02 Précautions de pose

- Placer la centrale :
- à l'intérieur de votre habitation, dans un emplacement protégé par un détecteur de mouvement,
  - à plus de 2 m des produits suivants : transmetteur téléphonique, sirène d'alarme,
  - loin d'éventuelles sources de perturbations (compteur électrique, coffret téléphonique...),
  - en hauteur, face avant dégagée (si toute fois, vous deviez mettre la centrale en bas, laissez un espace entre le sol et la centrale afin d'accéder à l'ouverture grâce à un tournevis),
  - de préférence, au centre du système d'alarme,
  - sur une surface dure et lisse (le pion d'autoprotection à l'arrachement doit rester correctement enfoncé),
  - en prévoyant un dégagement suffisant pour faciliter l'ouverture du capot.

- Ne pas placer la centrale :
- directement sur une paroi métallique,
  - sur une surface irrégulière ou souple (moquette, crépis).



Le saviez-vous ?

Avant de procéder à la pose des différents produits, il est important de prédéterminer l'emplacement définitif de la centrale et de laisser la centrale en mode installation à proximité de son emplacement définitif.



# 08 Pose des autres produits

## 08.01 Le clavier vocal avec lecteur de badges DIAG45ACK

### 08.01.01 Précautions de pose

- Le clavier vocal peut être installé à l'intérieur ou sous abri à l'extérieur de l'habitation.
- Le clavier vocal ne doit jamais être fixé directement sur une paroi métallique.

01

Appui maintenu sur "OFF" du clavier jusqu'à la réponse de la centrale.

02

La centrale confirme par un message vocal et le clavier par un bip long.

"Bip, arrêt commande X"

"Biiiiip"

### 08.01.02 Pose

01

Prévoir un dégagement de 20 cm au dessus du socle pour ouvrir le clavier en cas de maintenance. Positionner le socle au mur afin de déterminer les 2 points de fixation, puis le fixer.

02

Positionner la face avant du clavier sur le bas du socle 1 puis le clipser 2.

03

- Visser les 2 vis de verrouillage.
- Reclipser le clapet.

## 08.02 Le détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK

### 08.02.01 Précautions de pose

- Placer le détecteur :
- à l'intérieur de votre habitation,
  - à une hauteur préconisée de 2,20 m,
  - perpendiculairement aux issues à protéger, la détection volumétrique est plus efficace quand l'intrus coupe perpendiculairement les faisceaux (Fig. A),
  - orienté vers l'intérieur du lieu à protéger,
  - de manière à ce que la zone de détection ne croise pas celle d'un autre détecteur de mouvement (Fig. B).

- Ne pas placer le détecteur :
- en face ou au dessus d'une surface pouvant s'échauffer rapidement (cheminée...),
  - en face d'une baie vitrée,
  - orienté vers un miroir, un objet en mouvement (rideaux, stores...),
  - orienté vers l'extérieur de votre habitation ou dans un courant d'air,
  - directement sur une paroi métallique ou proche de sources de parasites (compteur électrique...).

Pour des raisons de sécurité, Il est préférable de protéger la centrale par un détecteur de mouvement.

A

BON MAUVAIS

B

BON MAUVAIS

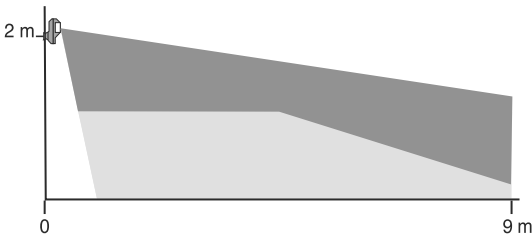
08.02.02 Précautions de pose supplémentaires pour le détecteur spécial animaux DIAG21AVK

Pose SANS animal domestique

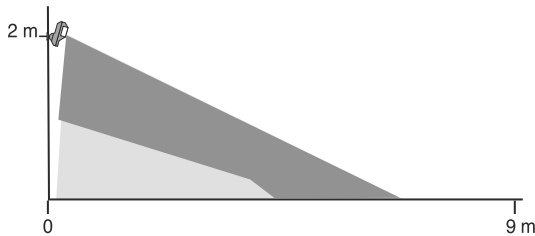
En fonction de la pièce, la hauteur de fixation doit être ajustée (se mesure à partir du centre de la lentille du détecteur). Il est possible de régler la zone de détection du détecteur en le posant :

• plus bas que préconisé (2 m environ)

| Hauteur de fixation du détecteur | Longueur de la pièce à protéger |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 2,2 m                            | 12 m                            |
| 2 m                              | 9 m                             |



• sur rotule, orienté plus ou moins vers le sol



■ zone de détection optimale de l'être humain

■ zone de détection atténuée

Pose AVEC animaux domestiques

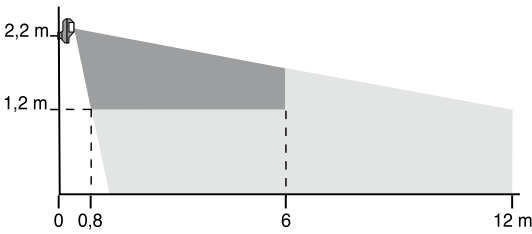
En fonction de la pièce et/ou de l'animal, la hauteur de fixation doit être ajustée (se mesure à partir du centre de la lentille du détecteur).



Selon la hauteur de pose, la zone de détection varie. Par exemple, pour une fixation du détecteur à 2 m, la limite n'est plus de 1,2 m mais de 1 m.

Ne pas diriger le détecteur vers un escalier accessible aux animaux.

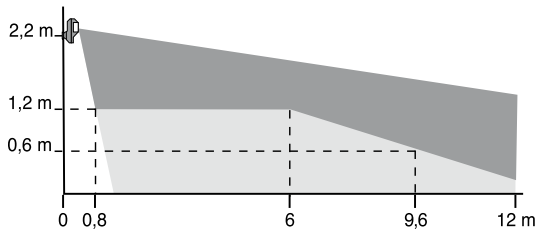
Zone de détection pour les animaux de moins de 6 kg



■ zone interdite aux animaux

■ zone autorisée aux animaux

Zone de détection pour les animaux de plus de 6 kg



08.02.03 Pose du détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK

Avant toute fixation définitive, positionner le détecteur à l'endroit envisagé et tester la zone de détection.

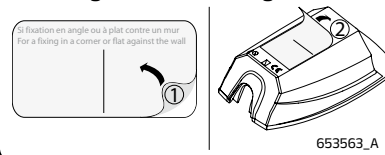
Le détecteur peut être fixé au mur selon 3 types de fixation :

- sur rotule (fortement conseillée),
- à plat,
- en angle.



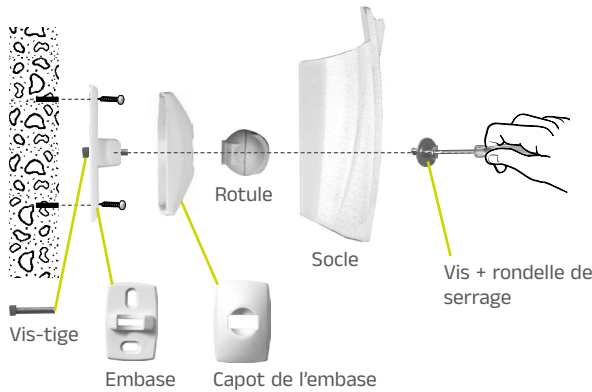
En cas de fixation du détecteur de mouvement en angle ou à plat contre un mur, coller l'étiquette (fournie dans le sachet accessoires), sur l'arrière du produit afin de masquer l'ouverture et d'empêcher l'entrée des insectes.

Si fixation en angle ou à plat contre un mur  
For a fixing in a corner or flat against the wall



Fixation sur rotule

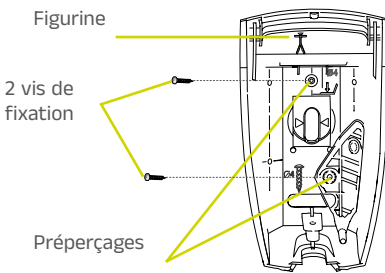
1. Positionner au mur l'embase à l'endroit choisi pour repérer les 2 trous de perçage.
2. Percer le mur.
3. Insérer la vis-tige par l'arrière de l'embase et fixer l'embase.
4. Positionner le capot de l'embase.
5. Assembler les deux parties de la rotule.
6. Insérer la rotule montée dans la vis-tige
7. Positionner le socle du détecteur de mouvement (une figurine indique le sens de montage).
8. Visser la vis de serrage sans forcer de façon à pouvoir ajuster l'orientation du détecteur.
9. Positionner le détecteur de mouvement sur son socle et l'orienter approximativement.
10. Remettre la vis de verrouillage.



L'autoprotection à l'arrachement n'est plus fonctionnelle si le produit est fixé sur rotule (perte de la conformité EN 50131-2-2).

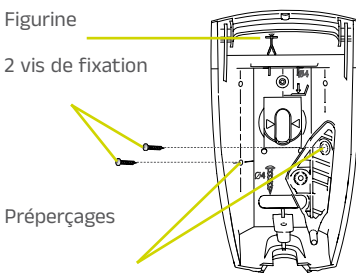
Fixation à plat

1. Pré-percer le socle du détecteur de mouvement aux 2 points de préperçages.
2. Positionner le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (une figurine indique le sens de montage)
3. Percer le mur et fixer le socle.
4. Positionner le détecteur de mouvement sur son socle.
5. Remettre la vis de verrouillage.



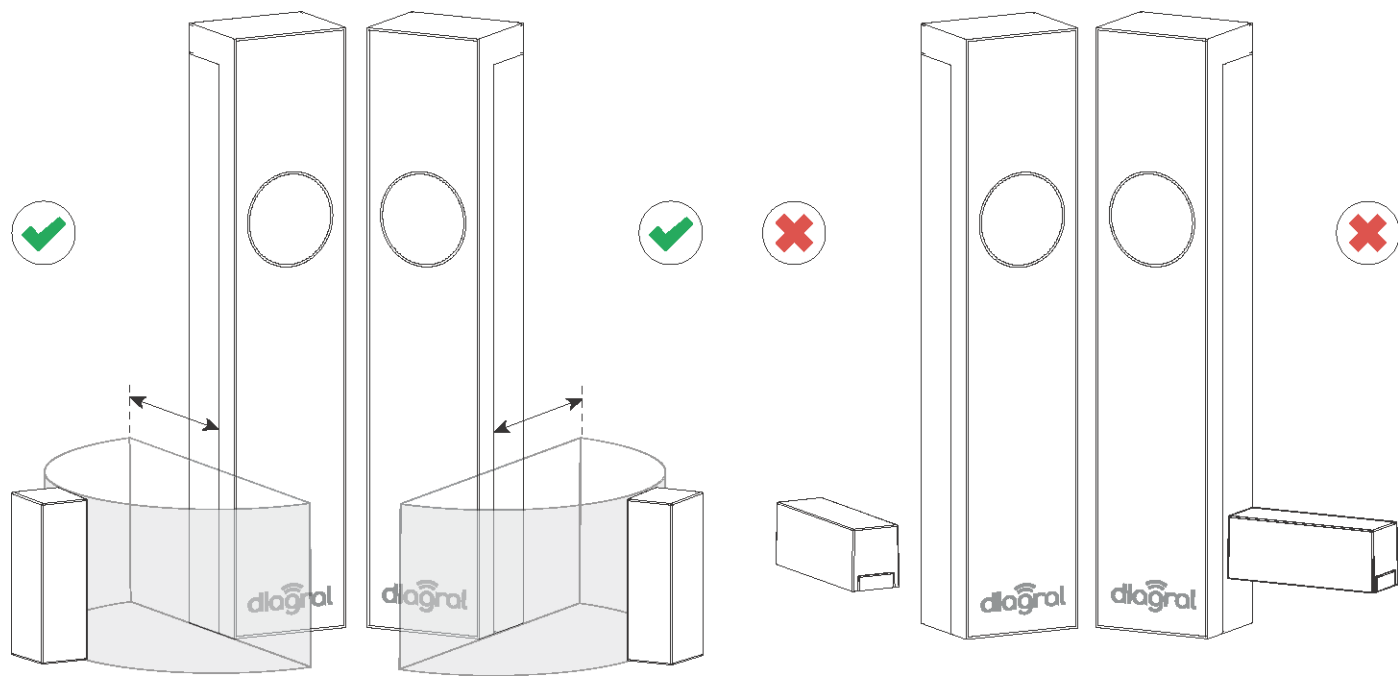
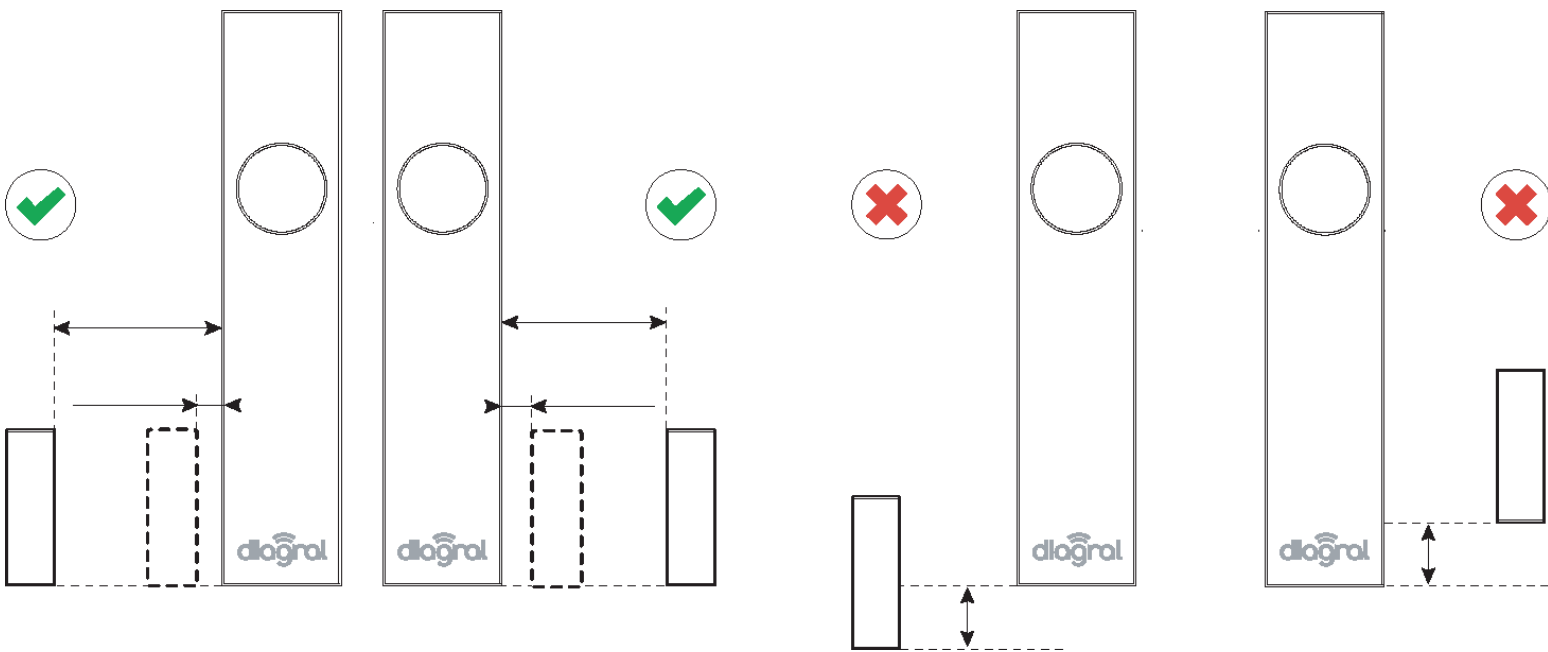
Fixation en angle

1. Pré-percer le socle du détecteur de mouvement aux 2 points de préperçages.
2. Positionner le socle au mur à l'endroit choisi pour repérer les trous de perçage (une figurine indique le sens de montage)
3. Percer le mur et fixer le socle.
4. Positionner le détecteur de mouvement sur son socle.
5. Remettre la vis de verrouillage.

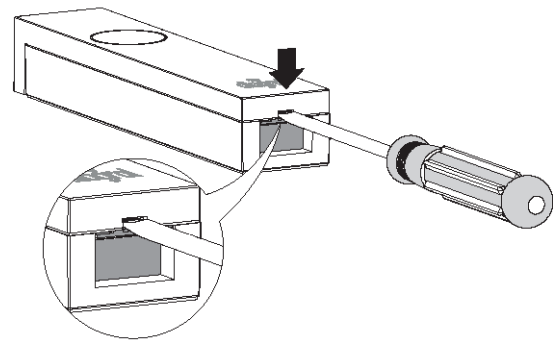


08.03 Le détecteur d'ouverture DIAG35BPX ou DIAG36BPX

- Lorsque l'issue est fermée, le porte-aimant doit être positionné ou à droite ou à gauche du capteur et à une distance comprise entre 5 mm et 30 mm.



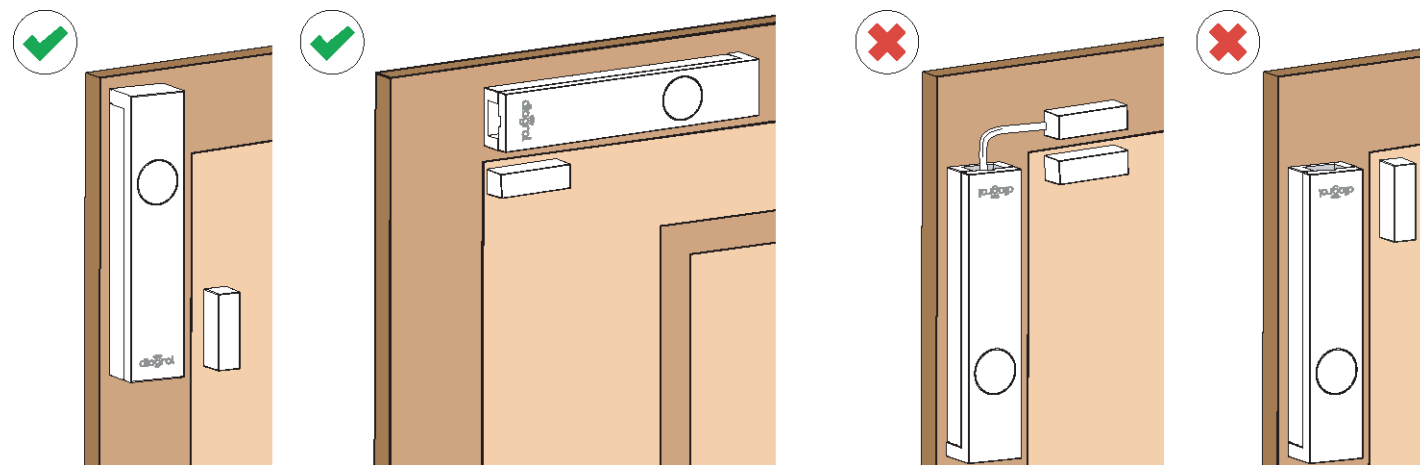
- Les surfaces sur lesquelles le produit sera fixé doivent être planes et nettoyées.
- Pour permettre l'ouverture du détecteur (changement de la pile par ex.), laisser un dégagement suffisant sous le socle afin d'introduire un tournevis plat.



- Le détecteur peut être fixé horizontalement ou verticalement.



Lors d'une fixation en position verticale, il n'est pas autorisé de positionner le détecteur avec la sortie du contact déporté vers le haut.



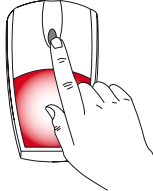
# 09 Test de l'installation

Une fois tous les produits fixés, il est impératif de vérifier chacune des liaisons radios et la bonne installation des différents détecteurs.

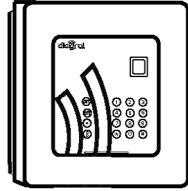
## 09.01 Vérification des détecteurs de mouvement

01

Appui maintenu sur la touche test du détecteur jusqu'à la réponse de la centrale.

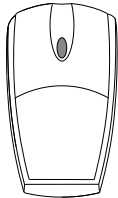


"bip, test détecteur X groupe Y, (immédiat ou temporisé)"



02

Le détecteur passe alors en mode test pour une période de 90 s.



90 secondes

03

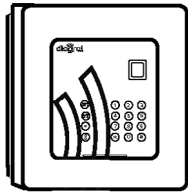
Circuler dans la zone protégée par le détecteur de mouvement.

90 secondes



04

- A chaque détection, la centrale énonce :
- Contrôler la zone de détection avec soin. Pour cela, effectuer plusieurs tests en sortant et en rentrant dans la pièce.



"Bip, intrusion détecteur X"

Pour les détecteurs spécial animaux DIAG21AVK, laisser circuler l'animal domestique dans la pièce afin de vérifier l'absence de détection (pas de signalisation vocale de la centrale).

Si la détection ne vous satisfait pas vous pouvez la modifier :

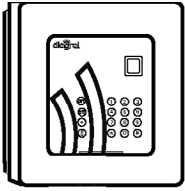
- en orientant différemment le détecteur grâce à sa rotule multidirectionnelle (pose sur rotule uniquement),
- en ajustant la hauteur de fixation du détecteur (pose sur rotule, à plat ou en angle),
- en réglant la sensibilité de détection (se reporter au guide de programmation complémentaire du système d'alarme Diagral disponible sur le site <http://www.diagral.com>).

Une fois le réglage d'orientation terminé, pour une fixation sur rotule, ouvrir le boîtier du détecteur et bloquer la rotule en vissant complètement la vis de serrage (cf. chapitre 08.02.03. Fixation sur rotule, étape 8.).

## 09.02 Vérification des détecteurs d'ouverture

01

Appuyer sur le bouton test de chaque détecteur pendant au moins 5 secondes jusqu'à la réponse vocale de la centrale.



"Bip, test détecteur X, groupe Y, immédiat ou temporisé"

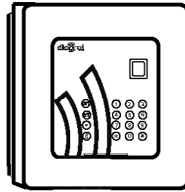
02

Ouvrir chaque issue protégée.



03

La centrale énonce vocalement :



"Bip, intrusion détecteur X"

# 10 Utilisation de mon alarme

## 10.01 Passer le système en mode utilisation

Mettre l'alarme en mode utilisation en composant sur le clavier de commande :



## 10.02 Je pars de chez moi

01 Je ferme les issues.



02 Je mets mon alarme en marche soit avec :

- la télécommande



appuyer 1 seconde



- le code d'accès



puis



"Bip, marche"



- le badge



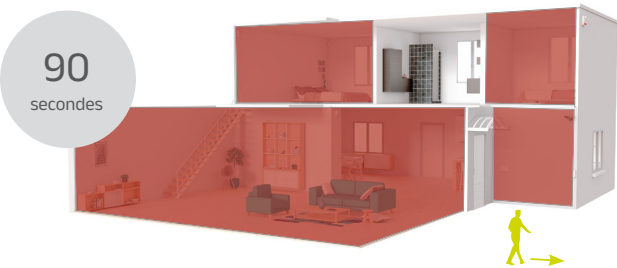
puis au clignotement du voyant  
plaquer le badge sur zone de lecture

03 L'alarme confirme la prise en compte de l'ordre de mise en marche.

"Bip, marche"



04 L'alarme n'est pas activée immédiatement : vous disposez de 90 secondes pour sortir tranquillement de l'habitation.



05 ... 90 secondes plus tard, fin de la temporisation de sortie. L'alarme confirme la protection totale de votre habitation.

"Bip, marche"



### Mon alarme est active

| Événement            | Centrale                   |                  |                      | Module de transmission                                              | Sirène extérieure          |       |
|----------------------|----------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
|                      | Réaction sonore            | Mémoire d'alarme | Journal d'événements | Transmission                                                        | Réaction sonore            | Flash |
| Protection Intrusion | Sonnerie en puissance 90 s | X                | X                    | transmission du message d'alarme vers les correspondants programmés | Sonnerie en puissance 90 s | 15 mn |



### Le saviez-vous ?

Pour des raisons de sécurité, la centrale passe automatiquement mode utilisation au bout de 4 heures sans aucune opération sur le clavier de la centrale.

10.03 Je me protège quand je suis chez moi sans faire sonner les sirènes : la marche présence

01

Je mets mon alarme en marche présence soit avec :

- le code d'accès

- le badge

puis

puis au clignotement du voyant plaquer le badge sur zone de lecture

"Bip, marche présence"

💡

Le saviez-vous ?

L'activation de la marche présence par la touche  nécessite la programmation au préalable de cette touche (cf. Paramétrages avancés en fin de notice).

02

L'alarme confirme la prise en compte de l'ordre de marche présence.

"Bip, marche présence"



03

L'alarme est active immédiatement.

90 secondes



Mon alarme est active en marche présence

| Événement                                            | Centrale                                                |                  |                      | Module de transmission | Sirène extérieure |       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------|-------------------|-------|
|                                                      | Réaction sonore                                         | Mémoire d'alarme | Journal d'événements | Transmission           | Réaction sonore   | Flash |
| Protection INTRUSION<br>Intrusion en marche Présence | Bip bip bip bip + message vocal "Intrusion détecteur X" | -                | -                    | pas de transmission    | -                 | -     |

❗

- La nuit, la marche présence vous permet de mettre en marche une partie de votre habitation (groupe 1 en sortie usine) et d'obtenir une réaction atténuée de la centrale en cas d'alarme.
- La Marche Présence :
  - est opérationnelle dès la mise en marche,
  - peut être associée aux groupes 1, 2, 3 et 4 (voir Paramétrages avancés),
  - la réaction de la centrale peut être modifiée (voir Paramétrages avancés).

10.04 Je me protège quand je suis chez moi en déclenchant les sirènes : la mise en marche par groupe

01

Je ferme les issues situées dans le groupe 1.



02

Je mets mon alarme en marche groupe 1 soit avec :

- le code d'accès

- le badge

code utilisateur

puis

puis au clignotement du voyant plaquer le badge sur zone de lecture

"Bip, marche groupe 1"

03

L'alarme confirme la prise en compte de l'ordre de marche groupe 1.

"Bip, marche groupe 1"



04

L'alarme n'est pas activée immédiatement : vous disposez de 90 secondes pour sortir des zones protégées.

90 secondes



05

... 90 secondes plus tard, fin de la temporisation de sortie. L'alarme confirme la protection de votre habitation.

"Bip, marche groupe 1"



Mon alarme est active en marche groupe 1

| Événement                                            | Centrale                   |                  |                      | Module de transmission                                              | Sirène extérieure          |       |
|------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
|                                                      | Réaction sonore            | Mémoire d'alarme | Journal d'événements | Transmission                                                        | Réaction sonore            | Flash |
| Protection INTRUSION<br>Intrusion en marche groupe 1 | Sonnerie en puissance 90 s | X                | X                    | transmission du message d'alarme vers les correspondants programmés | Sonnerie en puissance 90 s | 15 mn |

44

45

10.05 Je me protège quand je suis chez moi en déclenchant les sirènes : la marche d'un ou plusieurs groupes avec le clavier

01

Je ferme les issues situées dans le groupe ou les groupes concernés.

02

Je mets mon alarme en marche soit avec :

- le code d'accès

code utilisateur

# ... puis **ON**

1 : groupe 1    3 : groupe 3  
2 : groupe 2    4 : groupe 4

- le badge

# ... puis **ON** puis au clignotement du voyant plaquer le badge sur zone de lecture

1 : groupe 1    3 : groupe 3  
2 : groupe 2    4 : groupe 4

03

Exemple de mise en marche du groupe 3 et du groupe 4 avec :

- le code d'accès

code utilisateur

# 3 4 puis **ON**

- le badge

# 3 4 puis **ON** puis au clignotement du voyant plaquer le badge sur zone de lecture

04

L'alarme confirme la prise en compte de l'ordre.

05

Vous disposez de 90 secondes pour sortir des zones protégées.

06

... 90 secondes plus tard, fin de la temporisation de sortie. L'alarme confirme la protection de votre habitation.

Mon alarme est active en marche groupe 3 et 4

| Événement                         | Centrale                   |                  |                      | Module de transmission                                              | Sirène extérieure          |       |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
|                                   | Réaction sonore            | Mémoire d'alarme | Journal d'événements | Transmission                                                        | Réaction sonore            | Flash |
| Protection INTRUSION              |                            |                  |                      |                                                                     |                            |       |
| Intrusion en marche groupe 3 et 4 | Sonnerie en puissance 90 s | X                | X                    | transmission du message d'alarme vers les correspondants programmés | Sonnerie en puissance 90 s | 15 mn |

10.06 Je rentre chez moi

Cas n° 1 : je mets à l'arrêt mon alarme depuis l'extérieur

01

Depuis l'extérieur, je mets mon alarme à l'arrêt soit avec :

- la télécommande

appuyer 1 seconde

**OFF**

- le code d'accès

code utilisateur

**OFF**

- le badge

**OFF** puis au clignotement du voyant plaquer le badge sur zone de lecture

02

L'alarme confirme la mise à l'arrêt.

Mon alarme est inactive

Cas n° 2 : je mets à l'arrêt mon alarme depuis l'intérieur

01 Je rentre chez moi.

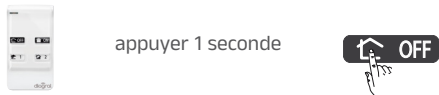


02 Je sollicite une issue protégée par un détecteur d'ouverture à déclenchement temporisé ou je passe devant un détecteur de mouvement à déclenchement temporisé :



03 Je dispose d'un délai de 20 secondes pour arrêter l'alarme avant le déclenchement des sirènes soit avec :

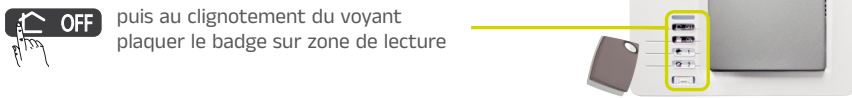
- la télécommande



- le code d'accès



- le badge



04 L'alarme confirme la prise en compte de l'ordre de mise à l'arrêt.



Mon alarme est inactive

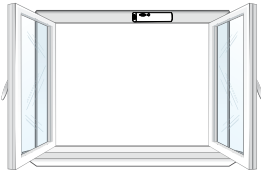
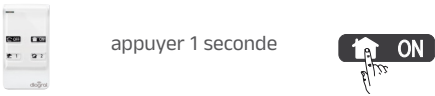


Le saviez-vous ?

La temporisation d'entrée est appliquée aux détecteurs d'ouverture ou de mouvement. Elle dure 20 secondes par défaut mais vous pouvez la personnaliser (cf. chapitre Modifier la temporisation d'entrée et de sortie).

10.06 Je mets en marche avec une issue ouverte ou une anomalie

01 Je mets en marche mon alarme avec une issue ouverte.



02 La centrale énonce :

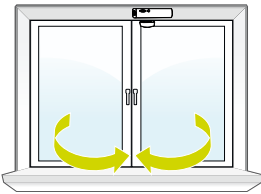


Vous devez refermer l'issue concernée avant la fin de temporisation de sortie (90 secondes par défaut) pour mettre la centrale en marche.



"Bip, marche, issue X ouverte"

03 Je ferme l'issue.



04 A la fin de la temporisation de sortie, la centrale énonce :

90 secondes



"Bip, marche"

Mon alarme est active



Le saviez-vous ?

La centrale est configurée en usine pour bloquer la mise en marche du système en cas d'issue ouverte ou d'anomalie. Cette configuration d'usine peut être modifiée par programmation de la centrale (cf. Paramétrages avancés en fin de notice).

# 11 Je fais un essai réel de mon alarme



- Vous allez maintenant procéder à un essai réel de votre alarme. Cet essai provoque le déclenchement des sirènes.
  - Nous vous recommandons de prévenir au préalable vos voisins et de ne pas laisser sonner les sirènes trop longtemps.
  - La puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition.
- Nous vous recommandons de prendre les précautions nécessaires lors des essais et de vous équiper d'un casque de protection auditive.**



**01** Je ferme les issues.



**02** Je mets mon alarme en marche soit avec :

- la télécommande



appuyer 1 seconde



- le code d'accès



puis



- le badge



puis au clignotement du voyant plaquer le badge sur zone de lecture



**03** L'alarme confirme la prise en compte de l'ordre de mise en marche.



**04** - Je sors des pièces protégées 1.

- J'attends sans personne à l'intérieur, la fin de la temporisation de sortie (90 secondes) 2.



**Le saviez-vous ?**

Il est impératif de ne pas rester à l'intérieur de l'habitation ou devant les détecteurs de mouvement pendant l'attente des 90 s.

**05** ... 90 secondes plus tard, fin de la temporisation de sortie. L'alarme confirme la protection totale de mon habitation.



**Mon alarme est active**

**06** J'entre dans une pièce :



- protégée par un détecteur d'ouverture ou de mouvement à déclenchement immédiat : la centrale et la sirène extérieure sonnent immédiatement pendant 90 secondes.



**OU**

- protégée par un détecteur d'ouverture ou de mouvement à déclenchement temporisé : l'alarme vous prévient par un message "protection active" puis sonne 20 secondes après.

"bip, bip, bip, protection active"



**07** Je sors de la maison mais je laisse sonner pendant au moins 30 secondes pour vérifier la transmission téléphonique.



L'arrêt de l'alarme stoppe la transmission téléphonique en cas de module de transmission installé.



**08** Je mets mon alarme à l'arrêt avec la télécommande ou le clavier.  
La centrale énonce vocalement les alarmes survenues :

"Bip, arrêt, le 15/1/2020 à 19 h 30, intrusion détecteur X"





13.02 Récapitulatif des anomalies

La centrale surveille 24 h/24 l'état de tous les produits de l'alarme (sauf les télécommandes) et signale les anomalies liées à :

- l'état des piles,
- l'autoprotection,
- la liaison radio.

La centrale signale les anomalies :

- lors de l'activation et la désactivation de votre alarme,
- en composant sur le clavier :



Anomalie état des piles

| Message vocal de la centrale        | Événements                   |
|-------------------------------------|------------------------------|
| "Bip anomalie tension centrale"     | Piles usagées de la centrale |
| "Bip anomalie tension détecteur n°" | Piles usagées d'un détecteur |
| "Bip anomalie tension commande n°"  | Piles usagées d'un clavier   |

Anomalies d'autoprotection d'un produit

| Message vocal de la centrale                          | Événements                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "Bip anomalie autoprotection centrale"                | Défaut de fixation de la centrale, vérifier la présence de la rondelle d'autoprotection ou autres causes |
| "Bip anomalie autoprotection détecteur n°, groupe n°" | Défaut de fixation ou fermeture d'un détecteur                                                           |
| "Bip anomalie autoprotection commande n°"             | Défaut de fixation d'un clavier de commande                                                              |

Anomalies de liaison radio d'un produit

| Message vocal de la centrale                          | Événements                                                         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| "Bip anomalie liaison radio détec-teur n°, groupe n°" | Perte de liaison radio entre un détecteur et la centrale           |
| "Bip anomalie liaison radio commande n°"              | Perte de liaison radio entre un clavier de commande et la centrale |

13.03 Messages vocaux du clavier de commande

Après une commande de protection intrusion, de changement d'état ou d'interrogation système, le clavier énonce les messages vocaux suivants :

|                             | Commandes                  | Messages vocaux                      |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Commandes                   | Arrêt                      | "bip, Arrêt"                         |
|                             | Marche                     | "bip, Marche"                        |
|                             | Arrêt Groupe X (X =1 à 4)  | "bip, Arrêt Groupe X"                |
|                             | Marche Groupe X (X =1 à 4) | "bip, Marche Groupe X"               |
|                             | Marche Présence            | "bip, Marche Présence"               |
|                             | Interrogation état système | "bip, état système, Arrêt"           |
| Changement de modes clavier |                            | "bip, état système, Marche"          |
|                             |                            | "bip, état système, Marche Groupe X" |
|                             |                            | "bip, état système, Marche Présence" |
|                             | Mode test utilisateur      | "bip, MODE ESSAI"                    |
|                             | Mode installation          | "bip, MODE INSTALLATION"             |
|                             | Mode utilisation           | "bip, ARRET"                         |

Seules les commandes émises depuis le clavier vocal provoquent les messages vocaux ci-dessus. Les commandes émises par un autre moyen de commande sont sans effet sur le clavier vocal.

Le clavier signale aussi vocalement :

- **l'état des alarmes**, lors d'une commande d'Arrêt,

| Commandes | Messages vocaux             |
|-----------|-----------------------------|
| Arrêt...  | "Arrêt..., alarmes système" |

- **les anomalies et l'état des issues**, lors d'une commande d'arrêt, de Marche ou d'état du système.

| Commandes       | Messages vocaux                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Arrêt...        | "Arrêt..., anomalies système"                                      |
| Marche...       | "Marche..., issue ouverte, anomalies système"                      |
| Etat système... | "Etat système..., issue ouverte, anomalies système, issue éjectée" |

13.04 Réactions du système d'alarme

- Le système d'alarme basé autour de la centrale sirène permet d'assurer :
- la protection intrusion par des détecteurs d'intrusion,
  - la protection des personnes 24 h/24 par un appareil de commande,
  - la protection incendie 24 h/24 par des détecteurs de fumée,
  - la protection domestique par des capteurs techniques (sonde coupure secteur, congélateur, inondation, etc.).

| Événement                |                                 | Centrale                                                                          |                  |                                                                                   | Module de transmission                                                             | Sirène extérieure                                                                   |                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                 |  |                  |                                                                                   |  |  |                                                                                     |
|                          |                                 | Réaction sonore                                                                   | Mémoire d'alarme | Journal d'événements                                                              | Transmission                                                                       | Réaction sonore                                                                     | Flash                                                                               |
|                          |                                 |                                                                                   |                  |  |                                                                                    |  |  |
| Protection INTRUSION     | Avertissement                   | Bip bip bip... 2 s                                                                | X                | X                                                                                 | -                                                                                  | Bip bip bip... 2 s                                                                  | 5 s                                                                                 |
|                          | Dissuasion                      | Bip bip bip... 5 s                                                                | X                | X                                                                                 | X                                                                                  | Bip bip bip... 5 s                                                                  | 5 s                                                                                 |
|                          | Préalarme                       | Sonnerie en puissance 15 s                                                        | X                | X                                                                                 | X                                                                                  | Bip bip bip... 15 s                                                                 | 15 s                                                                                |
|                          | Intrusion                       | Sonnerie en puissance 90 s                                                        | X                | X                                                                                 | X                                                                                  | Sonnerie en puissance 90 s                                                          | 15 mn                                                                               |
|                          | Intrusion confirmée             | Sonnerie en puissance 90 s                                                        | X                | X                                                                                 | X                                                                                  | Sonnerie en puissance 90 s                                                          | 15 mn                                                                               |
|                          | Avertissement protection active | Acquit sonore + message vocal "Protection active"                                 | -                | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                          | Marche présence                 | Bip bip bip bip + message vocal "Intrusion Détecteur X"                           | -                | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Protection des PERSONNES | Alerte                          | Sonnerie en puissance 90 s                                                        | X                | X                                                                                 | X                                                                                  | Sonnerie en puissance 90 s                                                          | 15 mn                                                                               |
|                          | Alerte silencieuse              | -                                                                                 | X                | X                                                                                 | X                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                          | Arrêt sous contrainte           | Acquit sonore + message vocal "bip, bip, arrêt"                                   | X                | X                                                                                 | X                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Protection INCENDIE      | Alarme incendie                 | Sonnerie spécifique en modulation incendie pendant 5 mn                           | X                | X                                                                                 | X                                                                                  | Sonnerie spécifique INCENDIE 5 mn                                                   | 5 mn                                                                                |
| Protection DOMESTIQUE    | Alarme technique                | Bip bip bip bip + message vocal "Alarme technique X"                              | X                | X                                                                                 | X                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |

14 Je teste la transmission téléphonique via le module de transmission IP/4G (optionnel)

14.01 Tester un appel téléphonique vers les correspondants

La commande d'alerte silencieuse depuis le clavier permet de déclencher un appel vers les correspondants sans faire sonner les sirènes.

Pour déclencher l'alerte silencieuse, tapez la séquence suivante sur le clavier de commande :

⚠

Les sirènes ne sont pas déclenchées.

code utilisateur

# 2 4 # #

OU

appuyez plus de 2 s sur la touche 

🏠 2

 de votre télécommande

OU

code utilisateur

# 2 4 # #

💡

Le saviez-vous ?

L'appui sur la touche spécifique 

🏠 2

 de la télécommande nécessite une programmation préalable de la touche que vous trouverez dans le chapitre "Paramétrages avancés" en fin de notice.

14.02 Déroulement d'un appel

56

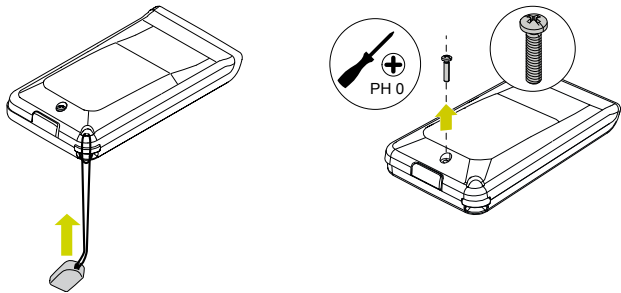
57

15.03 Changer les piles de la télécommande

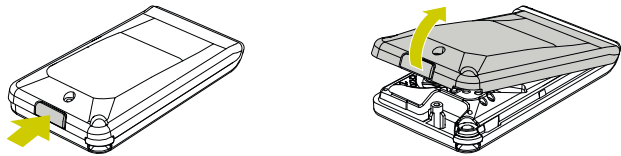
Si le voyant rouge s'éclaire faiblement ou pas du tout lors d'un appui sur une touche, changer les piles de la télécommande par des piles du même type (2 piles lithium bouton type CR2016).

- Ce produit contient une pile bouton. En cas d'ingestion, la pile bouton peut causer des brûlures internes sévères en moins de deux heures qui peuvent être mortelles. Lors de la mise en place de la pile ou de son remplacement, il est impératif de mettre en place la vis prévue afin d'éviter tout accès à la pile sans outil.
- Risque d'incendie ou d'explosion si la pile est remplacée par un type de pile incorrect.

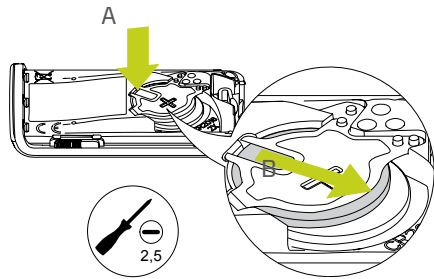
01 Enlever la dragonne si celle-ci est présente et ôter la vis de fermeture à l'aide d'un tournevis cruciforme.



02 Ouvrir le boîtier en actionnant l'ergot de verrouillage situé à l'extrémité de la télécommande.

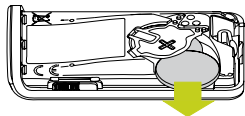


03 - Introduire un tournevis dans l'encoche.  
- Pousser les piles.



04 Retirer les piles du boîtier.

La programmation est conservée lors du changement des piles de la télécommande.



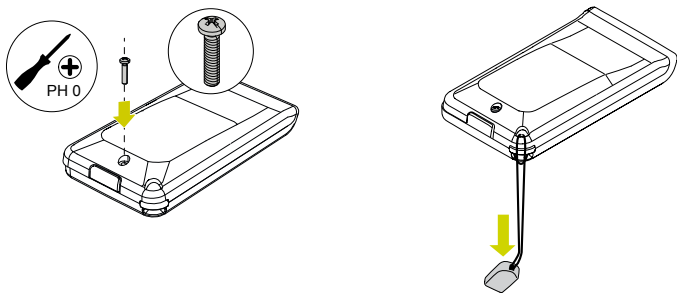
05 Remplacer les piles usagées par des nouvelles en respectant la polarité.

06 Faire un essai en appuyant sur la touche OFF et vérifier la réaction vocale de la centrale.



"Bip arrêt"

07 Refermer le boîtier puis serrer la vis et remettre si nécessaire la dragonne.



15.04 Changer les piles du clavier de commande

La centrale signale le défaut d'alimentation du clavier de commande par un message vocal : "Anomalie tension commande X". Si le voyant rouge et le rétroéclairage ne s'allument plus lors de l'appui sur une touche ou que le niveau sonore du clavier est faible, changer les piles du clavier.

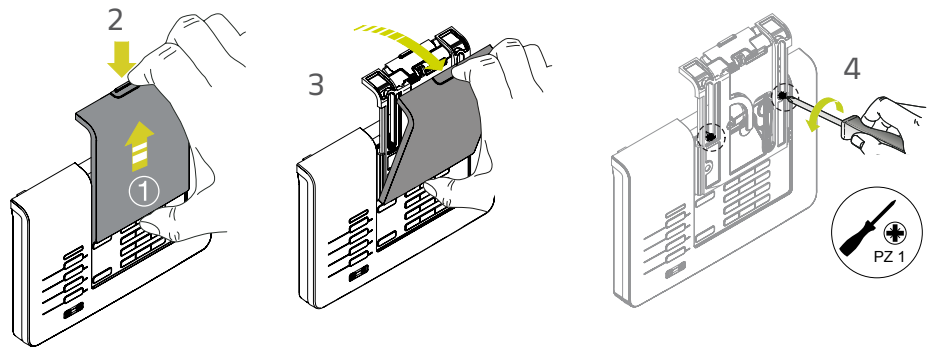
Les paramètres du clavier sont sauvegardés lors du changement de l'alimentation.

01 Mettre le clavier en mode installation en composant sur le clavier :

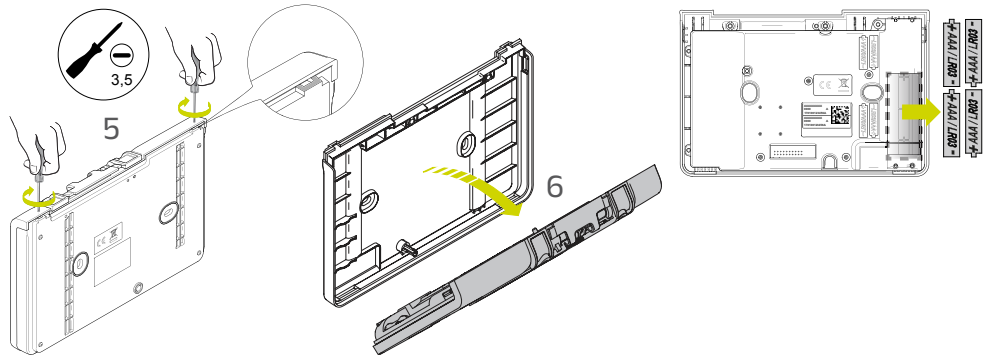
"Bip, mode installation"

"Bip, mode installation"

02 - Faire coulisser le couvercle vers le haut 1 et appuyer sur l'encoche 2 pour le déclipser 3.  
- Dévisser les 2 vis cruciforme 4.



03 - Dévisser le clavier à l'aide du tournevis.  
- Oter le clavier de son support 6.  
- Retirer les piles défectueuses.



04 Avant de reconnecter les nouvelles piles, appuyer sur une touche du clavier pour effacer le défaut d'alimentation.

05 Remplacer les piles en respectant la polarité.

06 Replacer le clavier sur son socle comme indiqué à l'étape 03.

07 Mettre le clavier en mode utilisation en composant sur le clavier :

"Bip, arrêt"

"Bip, arrêt"

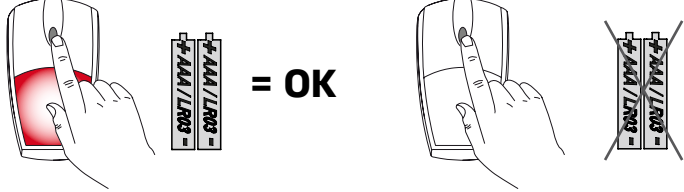
15.05 Changer les piles du détecteur de mouvement

 Dès l'apparition d'un défaut, la centrale énonce "anomalie tension détecteur x" après une commande. Il faut procéder au changement des piles défectueuses, en suivant les étapes décrites ci-dessous.

01

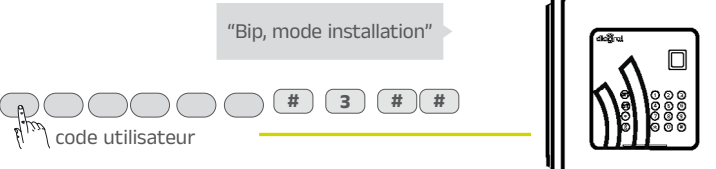
Pour identifier précisément le détecteur, appuyer sur son bouton test :

- si le voyant s'allume, les piles sont bonnes,
- si le voyant reste éteint, les piles sont défectueuses.



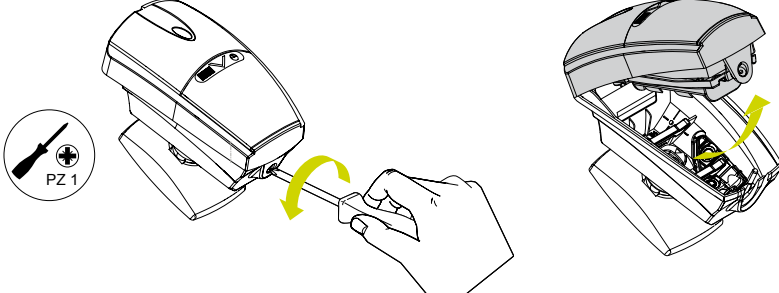
02

Mettre l'alarme en mode installation en composant sur le clavier de la centrale :



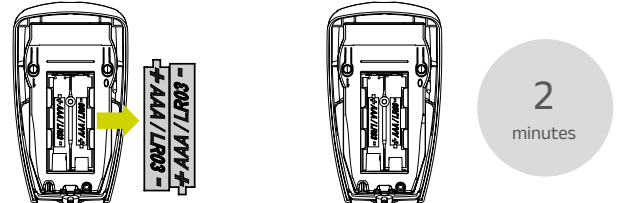
03

Ouvrir le détecteur en desserrant la vis.



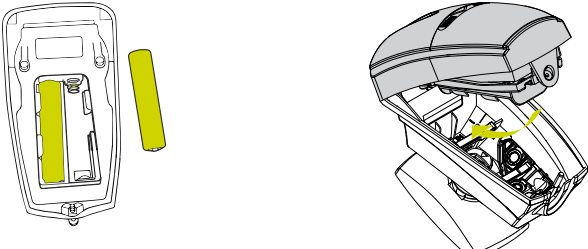
04

Retirer les piles défectueuses et attendre 2 min.



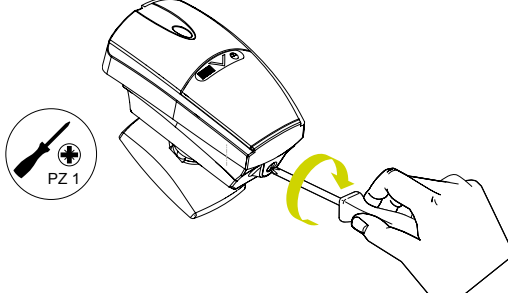
05

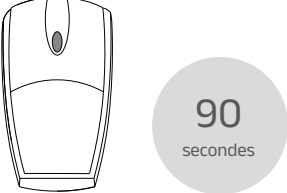
Insérer les nouvelles piles puis fermer le détecteur sur son socle.



06

Serrer la vis de fermeture.

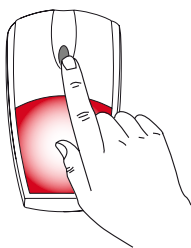


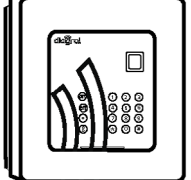


Attendre 90 s et la stabilisation de la lentille de détection

07

Appuyer sur le bouton test du détecteur pendant au moins 5 secondes jusqu'à la réponse vocale de la centrale.





"Bip, test détecteur X, groupe Y, immédiat"

08

Se déplacer dans la pièce ou se trouve le détecteur de mouvement. A chaque détection, la centrale énonce un message vocal. Ce test dure 90 secondes.



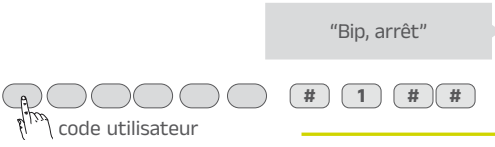


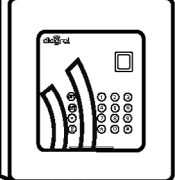
90 secondes

"Bip, intrusion détecteur X"

09

Mettre l'alarme en mode utilisation en composant sur le clavier de la centrale :



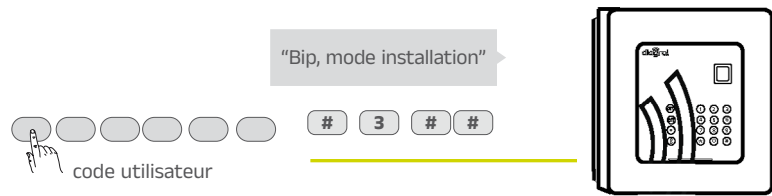


15.06 Changer les piles du détecteur d'ouverture

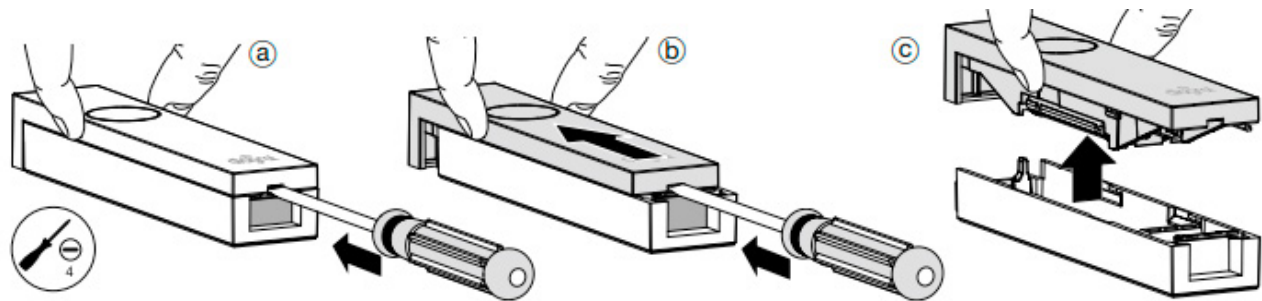
La centrale signale le défaut d'alimentation du détecteur d'ouverture. Pour vérifier si l'alimentation du détecteur est défectueuse, appuyer sur le bouton test du détecteur. Si le voyant test ne s'éclaire plus, les piles sont à remplacer.

- 
- Risque d'incendie ou d'explosion si les piles sont remplacées par un type de pile incorrect.
  - Il est impératif de remplacer les piles alcalines fournies par des piles de même caractéristique et de même type. Vous êtes priés de déposer les piles usagées dans les lieux prévus pour le recyclage. Nous vous conseillons la référence RXU20X (quantité : 4 piles) de marque Diargal disponible au catalogue et ce, pour garantir la fiabilité et la sécurité des personnes et des biens.
  - 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'électrlyte ou si de la chaleur se dégage.

01 Mettre l'alarme en mode installation en composant sur le clavier de la centrale :



02 Introduire un tournevis plat dans l'ouverture (a). Faire coulisser la face avant sur quelques milimètres en poussant avec le tourvenis (b). Retirer la face avant (c).



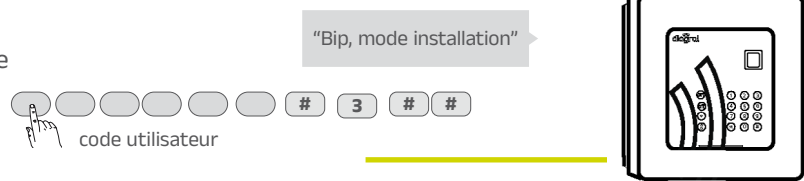
03 Oter les piles usagées, attendre 2 minutes et insérer les nouvelles piles. Le voyant rouge sur la face avant s'allume 2 s. Refermer le détecteur.

04 Mettre l'alarme en mode utilisation en composant sur le clavier de la centrale :

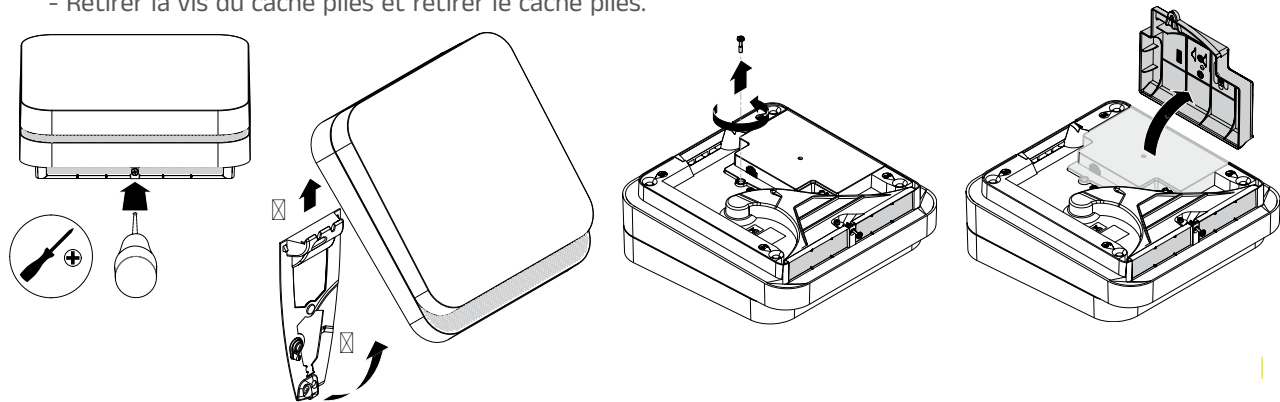


15.07 Changer les piles de la sirène extérieure

01 Passer la centrale en mode installation en composant la séquence suivante sur le clavier de la centrale :



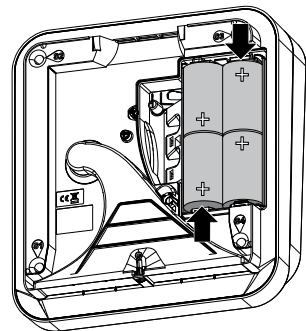
02 - Dévisser la vis de blocage et retirer la sirène du support.  
- Retirer la vis du cache piles et retirer le cache piles.



03 Oter les 4 piles usagées et attendre 2 minutes.

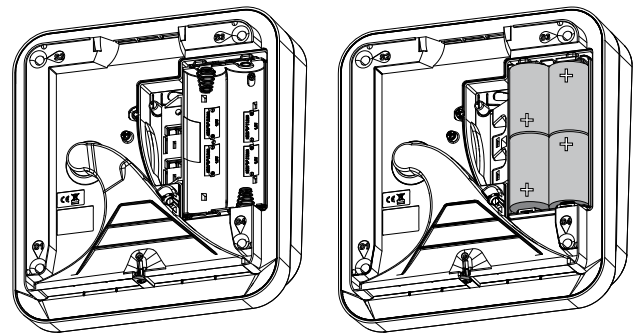
- 
- Il est impératif de remplacer les piles fournies par des piles alcalines du même type.
  - Vous êtes priés de jeter les piles usagées dans des poubelles prévues à cet effet.

2 minutes



04 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"

05 - Repositionner le cache piles et le visser.  
- Accrocher la sirène sur le support de fixation et la verrouiller à l'aide de la vis.

06 Passer la centrale en mode utilisation en composant la séquence suivante sur le clavier de la centrale :



16 Que faire si... ?

| Problème                                                                                                                                 | Cause probable                                                                                                                                     | Remède                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| J'ai fini mon installation. Tout s'est correctement passé mais la centrale ne se déclenche pas lorsque je fais un essai réel.            | Vous n'attendez pas la fin de la temporisation de sortie, ou pendant cette temporisation vous êtes resté dans une pièce protégée par un détecteur. | En effet, pour effectuer un essai réel d'intrusion, il faut d'abord sortir de la pièce dans laquelle se trouve le détecteur à tester, mettre le système en marche, attendre la fin de temporisation de sortie (signalée par "Marche" au bout de 90 s sortie usine), puis entrer dans la pièce protégée.                                                                                                |
| Mon système se déclenche à l'arrêt.                                                                                                      | Il s'agit d'un déclenchement en autoprotection, Alerte, incendie ou autres.                                                                        | Vérifiez la nature de l'alerte sur votre application Diagral Secure ou en consultant la mémoire d'événement en appuyant sur la touche  du clavier                                                                                                                                                                   |
| Le voyant du détecteur de mouvement clignote sans arrêt.                                                                                 | Le détecteur n'est pas correctement fixé ou fermé sur son socle.                                                                                   | Visser le détecteur correctement sur son socle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ma centrale annonce "anomalie autoprotection centrale" à réception d'un ordre d'Arrêt ou Marche.                                         | La centrale n'est pas plaquée correctement sur le mur.                                                                                             | Vérifier si la centrale est correctement vissée sur la surface de montage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A réception d'un ordre de Marche, ma centrale annonce "une issue ouverte" ou "anomalie" mais n'annonce pas la mise en marche du système. | Le blocage de la mise en marche du système est active.                                                                                             | Vous devez refermer l'issue ou rectifier l'anomalie annoncée. Vous pouvez également modifier le paramètre 45 (voir chapitre sur les paramétrages avancés de mon alarme).                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ma centrale émet un bip toutes les heures de 8 h à 20 h.                                                                                 | La centrale signale soit une anomalie pile, soit une anomalie média de transmission téléphonique, soit une indisponibilité de liaison radio.       | Consulter la mémoire d'événement en envoyant un ordre d'arrêt (OFF) ou en tapant sur le clavier :<br>-  <br>-  # 4 #                      |
| Ma centrale énonce un message "anomalie module de transmission" ou "anomalie programmation transmetteur".                                | - La carte SIM est mal insérée dans le module ou n'est pas activée.<br>- Aucun correspondant n'a été programmé via l'application .                 | 1. Repasser la centrale en mode installation.<br>2. Ôter les piles et la batterie rechargeable.<br>3. Retirer le module de transmission. Enlever puis remettre la carte SIM fournie.<br>4. Remettre la batterie rechargeable et les piles.<br>5. Tester la réception en tapant sur le clavier de la centrale :<br># 6 6 0 # #<br>6. Vérifier la réception correcte avec une réception supérieure à 15. |
| Je n'arrive pas à modifier les paramètres de ma sirène extérieure.                                                                       | La sirène n'a pas été scannée pendant l'installation.                                                                                              | Reprendre l'installation via l'application Diagral Setup en suivant scrupuleusement les opérations décrites.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

17 Paramétrages avancés

17.01 Options de programmation de la centrale

Ces paramètres sont modifiables en composant les séquences suivantes sur le clavier de votre centrale d'alarme.

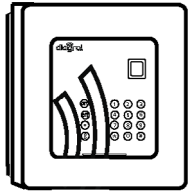
01

Passer la centrale en mode installation.

"Bip, mode installation"

# 3 # #

code utilisateur



02

Modifier le paramètre concerné selon le tableau ci-dessous.

| Désignation du paramètre                            | Séquence de paramétrage | Paramètres par défaut                                                 | Valeurs possibles                                                                        |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo de sortie                                     | * 1 * ? ? ? **          | 90 s                                                                  | de 0 à 180 s                                                                             |
| Tempo d'entrée                                      | * 2 * ? ? **            | 20 s                                                                  | de 0 à 90 s                                                                              |
| Durée de sonnerie sur intrusion                     | * 4 * ? ? ? **          | 90 s                                                                  | de 20 à 180 s                                                                            |
| Niveau des signalisations sonores                   | * 11 * ? **             | moyen (= 4)                                                           | de 1 à 8<br>0=inactive                                                                   |
| Suppression de la sirène intégrée                   | * 16 * ? **             | sirène active                                                         | 0 : sirène active<br>1 : sirène inactive                                                 |
| Choix de la langue de la synthèse vocale            | * 17 * ? **             | français                                                              | 0 : français - 1 : italien<br>2 : allemand - 3 espagnol<br>4 : néerlandais - 5 : anglais |
| Avertissement protection active                     | * 21 * ? **             | actif                                                                 | 0 : inactif<br>1 : actif                                                                 |
| Groupes actifs en marche partielle 1                | * 41 * ? ? ? ? **       | groupe 1                                                              | choix du(des) groupe(s) : de 1 à 4                                                       |
| Groupes actifs en marche présence                   | * 43 * ? ? ? ? **       | groupe 1                                                              | choix du(des) groupe(s) : de 1 à 4                                                       |
| Date                                                | * 70 * JJ * MM * AA **  | JJ : 01<br>MM : 01<br>AA : 12                                         | de 01 à 31<br>de 01 à 12<br>de 00 à 99                                                   |
| Heure                                               | * 71 * HH * MM **       | HH : 00<br>MM : 00                                                    | de 00 à 24<br>de 00 à 59                                                                 |
| Effacement d'un produit appris                      | * 194 * T * n **        | T : Type de produit<br>n : numéro de produit attribué par la centrale | Type de produit<br>2 > Détecteur<br>3 > Commande (télécommande, clavier)<br>4 > Sirène   |
| Effacement de tous les codes d'accès                | * 196 ***               |                                                                       | Permet d'effacer les codes d'accès                                                       |
| Effacement général (produits, paramètres, codes...) | * 198 ***               |                                                                       | Permet d'effacer tous les paramètres et revenir en programmation usine                   |

Des vidéos d'aide à l'installation et un support technique en ligne sont disponibles sur [www.diagral.com](http://www.diagral.com), rubrique "Assistance".


Pour toutes questions lors de l'installation du système ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique :  
**04 76 92 83 20**  
Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas.  
[www.diagral.com](http://www.diagral.com)

64

65

| Paramètre                                  | Usage                                                                                                                                     | Valeur usine                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valeurs possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Séquence pour changer le paramètre |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Réaction de la centrale en marche présence | Permet de choisir la réaction de la centrale en marche présence                                                                           | Réaction atténuée                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0 : inactif<br>1 : réaction atténuée (bips sonores + message vocal "intrusion détecteur X")<br>2 : sirène en puissance 15 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [*][2][2][*][n][*][*]              |
| Groupes actifs en marche présence          | Permet de choisir les groupes actifs quand la centrale est en marche présence                                                             | Groupe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n : de 1 à 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [*][4][3][*][n][*][*]              |
| Blocage mise en marche du système          | Permet d'empêcher la mise en marche de l'alarme si une anomalie est repérée : problème de pile, problème de liaison radio, issue ouverte. | blocage si au moins une des anomalies :<br>• autoprotection<br>• issue(s) uniquement à déclenchement <b>immédiat</b> restée(s) ouverte(s) à la mise en marche.<br>Les issues à déclenchement temporisé sont signalées mais ne bloquent pas la mise en marche.<br><br>La mise en marche forcée est impossible | 0 : blocage inactif<br>1 : blocage si au moins une des anomalies :<br>• alimentation, autoprotection, liaison radio<br>• issue(s) ouverte(s) à la mise en marche<br>la mise en marche forcée est possible (1)<br>2 : blocage si au moins une des anomalies :<br>• autoprotection<br>• issue(s) uniquement à déclenchement <b>immédiat</b> restée(s) ouverte(s) à la mise en marche.<br>Les issues à déclenchement temporisé sont signalées mais ne bloquent pas la mise en marche.<br>la mise en marche forcée est impossible<br>3 : blocage si au moins une des anomalies :<br>• aucune supervision (2) n'est reçue par la centrale dans les 20 mn qui précèdent la mise en marche<br>• anomalie autoprotection<br>• issue(s) restée(s) ouverte(s) à la mise en marche<br>la mise en marche forcée est possible (1)<br>4 : blocage si au moins une des anomalies :<br>• aucune supervision (2) n'est reçue par la centrale dans les 20 mn qui précèdent la mise en marche<br>• anomalie autoprotection<br>• issue(s) restée(s) ouverte(s) à la mise en marche <b>et à la fin de la temporisation de sortie</b><br>la mise en marche forcée est possible (1) (NFA2P) | [*][4][5][*][n][*][*]              |
| Effacement général des paramètres          | Permet d'effacer tous les paramètres et revenir en programmation usine.                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | [*][1][9][7][*][*][*]              |

(1) Envoi de 4 commandes de mise en marche en moins de 10 s  
(2) Message radio de surveillance transmis toutes les 20 mn par les éléments du système vers la centrale d'alarme.

03 Sortir du mode installation en composant sur le clavier de la centrale :

#

1

#

#

code utilisateur

"Bip, arrêt"

17.02 Programmation d’une touche de la télécommande

La programmation de la télécommande permet de personnaliser les touches en fonction des habitudes.

01 Choisir la touche de la télécommande à personnaliser.

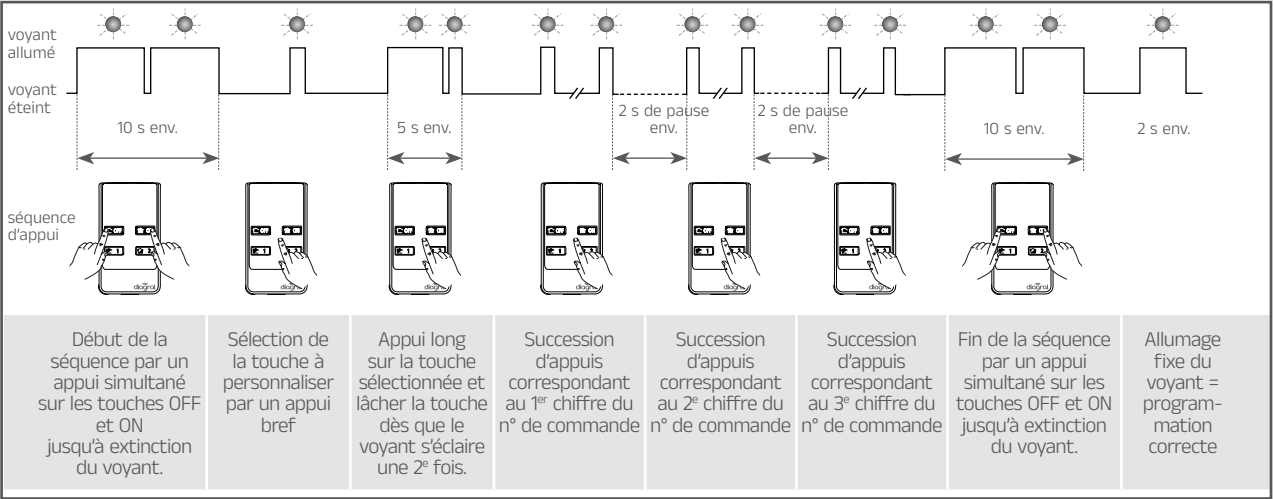
02 Uniquement pour la DIAG42ACK, choisir la position du curseur (position haute ou basse).

03 Choisir un n° de commande (2 ou 3 chiffres), dans le tableau ci-dessous, correspondant à la commande à paramétrer.

- Pour une utilisation avec un système d'alarme

| Désignation de la commande | N° de commande | Désignation de la commande | N° de commande | Désignation de la commande | N° de commande |
|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Arrêt                      | 21             | Arrêt Groupe - - 3 -       | 137            | Marche Groupe 1 - - -      | 163            |
| Alerte                     | 22             | Arrêt Groupe 1 - 3 -       | 139            | Marche Groupe - 2 - -      | 165            |
| Marche                     | 23             | Arrêt Groupe - 2 3 -       | 141            | Marche Groupe 1 2 - -      | 167            |
| Alerte silencieuse (1)     | 24             | Arrêt Groupe 1 2 3 -       | 143            | Marche Groupe - - 3 -      | 169            |
| Alarme incendie            | 32             | Arrêt Groupe - - - 4       | 145            | Marche Groupe 1 - 3 -      | 171            |
| Marche Présence            | 33             | Arrêt Groupe 1 - - 4       | 147            | Marche Groupe - 2 3 -      | 173            |
| Commande silencieuse       | 36             | Arrêt Groupe - 2 - 4       | 149            | Marche Groupe 1 2 3 -      | 175            |
| Sonnette (2)               | 38             | Arrêt Groupe 1 2 - 4       | 151            | Marche Groupe - - - 4      | 177            |
| Etat système               | 129            | Arrêt Groupe - - 3 4       | 153            | Marche Groupe 1 - - 4      | 179            |
| Arrêt Groupe 1 - - -       | 131            | Arrêt Groupe 1 - 3 4       | 155            | Marche Groupe - 2 - 4      | 181            |
| Arrêt Groupe - 2 - -       | 133            | Arrêt Groupe - 2 3 4       | 157            | Marche Groupe 1 2 - 4      | 183            |
| Arrêt Groupe 1 2 - -       | 135            | Arrêt Groupe 1 2 3 4       | 159            | Marche Groupe - - 3 4      | 185            |
|                            |                |                            |                | Marche Groupe 1 - 3 4      | 187            |
|                            |                |                            |                | Marche Groupe - 2 3 4      | 189            |
|                            |                |                            |                | Marche Groupe 1 2 3 4      | 191            |

04 Réaliser la programmation selon la séquence ci-dessous :



- Chaque chiffre du n° de commande correspond à un certain nombre d'appuis successifs sur la télécommande (chiffre "0" = 10 appuis successifs).
- 3 clignotements successifs du voyant rouge en cours ou à la fin du programmation indique une erreur de programmation ; dans ce cas, recommencer la séquence depuis le début.

(1) Alerte silencieuse : pas de réaction de la centrale, seule une transmission téléphonique se déclenche.  
(2) Sonnette : ding dong sur la centrale.

17.03 Programmation optionnelle du clavier vocal avec lecteur de badges

Avant toute opération sur le clavier n’oubliez pas de le passer en mode installation

Passez en mode installation en tapant la séquence suivante :



Après toute opération sur le clavier n’oubliez pas de le passer en mode utilisation

Repassez en mode utilisation en tapant la séquence suivante :

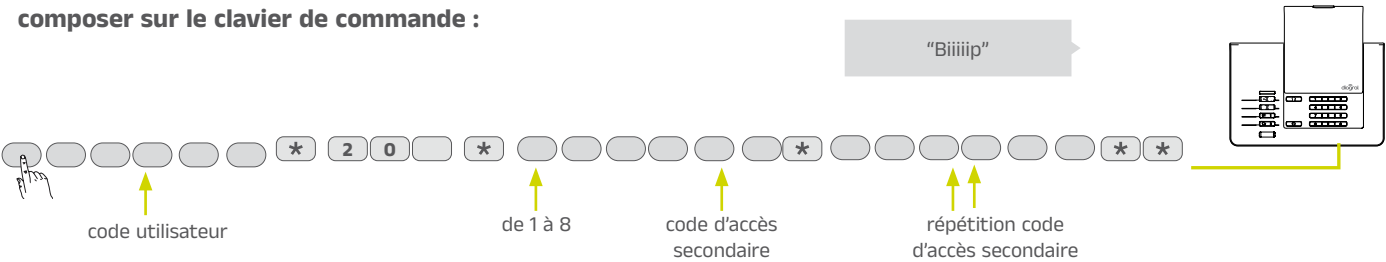


17.03.01 Modifier les codes d’accès secondaires

- Les codes d’accès secondaires permettent une utilisation réduite et temporaire du système :
- des restrictions d’accès à certaines commandes ou à certains groupes sont programmables pour chaque code d’accès secondaire,
- chaque code d’accès secondaire peut être autorisé ou interdit à tout moment,
- le clavier vocal possède jusqu’à 8 codes d’accès secondaires.

- Certaines séquences trop simples sont déconseillées ou interdites, par exemple : 0000, 1111, 2222, 3333, 1234, 9876...
- En configuration usine, les codes d’accès secondaires ne sont pas programmés.

Pour programmer ou modifier un code d’accès secondaire, composer sur le clavier de commande :



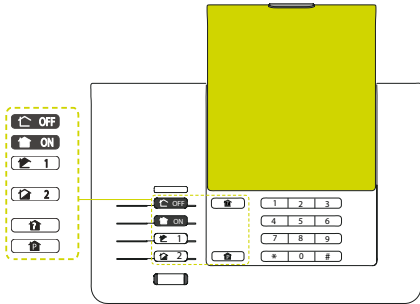
**Le saviez-vous ?**

Le code d'accès principal est destiné aux utilisateurs principaux de l'alarme et permet de modifier le paramétrage du système. Les codes d'accès secondaires sont destinés à des utilisateurs ayant des accès limités au système d'alarme.

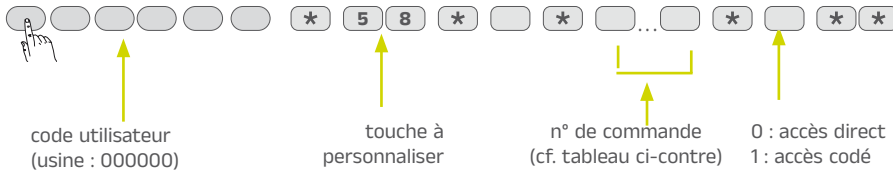
17.03.02 Personnalisation d’une touche de commande du clavier

Les 6 touches de commande du clavier sont personnalisables afin d’adapter les commandes clavier à votre choix (cf. tableau ci-dessous). En outre, la personnalisation permet le choix de l’accès (direct ou codé) aux commandes clavier.

Pour des raisons de sécurité, les commandes de mise en marche et d’arrêt du système ne peuvent pas être programmées à accès direct.



Pour personnaliser une touche, composer :



| Désignation de la commande | N° de commande |
|----------------------------|----------------|
| Arrêt                      | 21             |
| Alerte                     | 22             |
| Marche                     | 23             |
| Alerte silencieuse         | 24             |
| Alarme incendie            | 32             |
| Marche Présence            | 33             |
| Commande silencieuse       | 36             |
| Sonnette                   | 38             |
| Etat système               | 129            |

Exemple, pour personnaliser la touche en Marche Présence à accès codé, composer :



Pour personnaliser une touche afin de commander la mise en marche des groupes 1 à 4\*, composer :



Exemple, pour personnaliser la touche 1 en marche groupe 1 et 2, composer :



Pour personnaliser une touche afin de commander la mise à l’arrêt des groupes 1 à 4\*, composer :



Exemple, pour personnaliser la touche 2 en arrêt groupe 1 et 2, composer :



(\*) Pour les claviers produits avant avril 2023 avec un numéro de série inférieur à 2316901202694D, cette procédure pour personnaliser une touche n'est pas disponible.

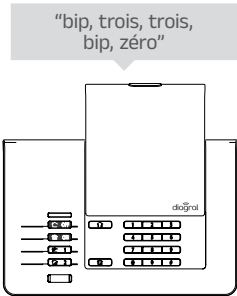
17.03.03 Relecture d’une touche de commande personnalisée

Permet de vérifier le numéro de commande d’une touche de commande. Composer :



Le clavier émet un “BIP” puis énonce le N° de commande chiffre par chiffre, réemet “BIP” puis énonce le chiffre 1 ou 0 (1 = touche à accès codé et 0 = touche à accès direct).

Exemple de message : marche présence à accès direct.



17.03.04 Choix de la langue de la synthèse vocale

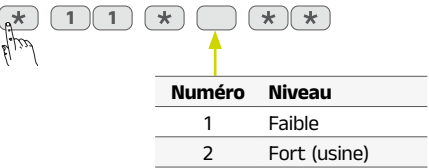
La langue de la synthèse vocale est le français en sortie usine, elle peut être remplacée par une des autres langues disponibles.

Pour modifier la langue, composer sur le clavier de commande :



17.03.05 Choix du niveau sonore de la synthèse vocale

Pour modifier le niveau sonore, composer sur le clavier de commande :



17.03.06 Relecture des programmations effectuées

Pour effectuer une relecture des programmations, composer sur le clavier de commande :



17.04 Programmation optionnelle des détecteurs

Les options de programmation sont disponibles sur le guide de programmation complémentaire du système d’alarme Diagral disponible sur le site <http://www.diagral.com>.

Programmation de la détection hors gel du détecteur de mouvement

Le détecteur intègre une fonction hors gel (au-dessous de 5 °C déclenchement d’une alarme technique) sans déclencher les sirènes. En réglage usine, la détection hors gel est désactivée.

Programmation de la sensibilité du détecteur de mouvement spécial animaux

Dans la majorité des cas, le niveau 1 (réglage usine) et le respect des règles de pose permettent de protéger efficacement la pièce tout en évitant les déclenchements dus aux animaux domestiques. Toutefois, selon l’animal domestique et la configuration de la pièce, il est possible de modifier le niveau de sensibilité du détecteur pour ajuster les zones de détection et de non détection de l’animal domestique.

Programmation de l’éclairage du voyant à chaque détection en mode test

En réglage usine, l’éclairage du voyant est désactivé.

Programmation du niveau d’alarme

En réglage usine, le niveau d’alarme des détecteurs est paramétré sur intrusion.

18 Aide-mémoire (à compléter)

18.01 Touches de commandes personnalisables

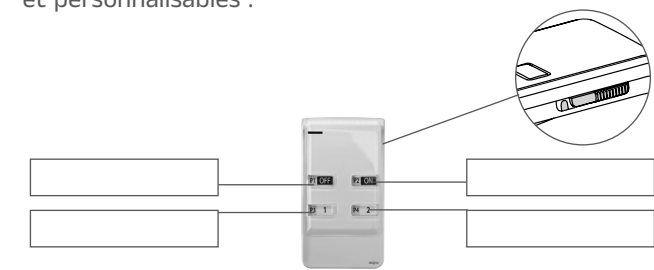
- Télécommande 4 fonctions DIAG41ACK

4 touches de commande configurées d'usine et personnalisables :

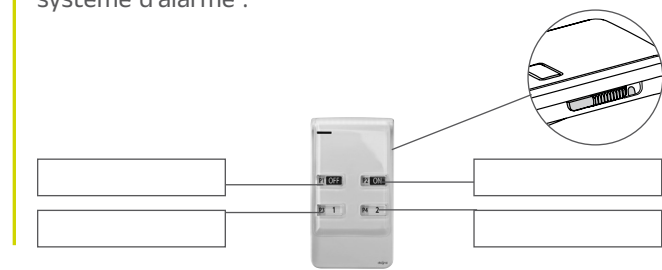


- Télécommande 8 fonctions DIAG42ACK

**Curseur en position HAUTE**  
4 touches de commande configurées d'usine et personnalisables :

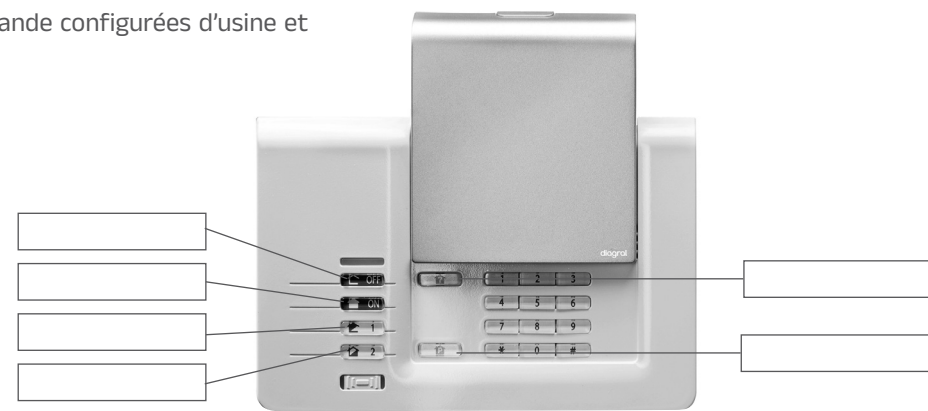


**Curseur en position BASSE**  
4 touches à programmer pour une utilisation avec un système d'alarme :



- Clavier de commande DIAG45ACK

6 touches de commande configurées d'usine et personnalisables :



19 Caractéristiques techniques

| Caractéristiques techniques       | Centrale sirène vocale supervisée DIAG99AGX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation                      | RXU38X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Autonomie                         | 4 ans environ en usage courant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Courant moyen consommé            | 308 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Consommation en alarme            | 250 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Taux moyen d'humidité             | de 5 % à 75% sans condensation à 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liaison radio                     | TwinBand® : - 433,050 - 434,790 mHz, 10 mW max, Rx : category 2, duty cycle : 10 %<br>- 868 - 870 mHz, 25 mW max, Rx : category 2, duty cycle : 0,1 %<br>conforme EN 50131-5-3 grade 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Caractéristiques centrale         | - codes d'accès : 1 code d'accès et 32 codes secondaires<br>- 4 groupes indépendants<br>- dissuasion progressive<br>- protection des personnes<br>- synthèse vocale<br>- voyant de signalisation : voyant tricolore d'aide à l'utilisation et au paramétrage<br>- supervision de tous les produits de l'installation<br>- 10 moyens de commande maximum<br>- 40 détecteurs d'intrusion maximum<br>- 10 moyens de dissuasion maximum<br>- personnalisation vocale des détecteurs (30 maxi)<br>- possibilité d'inhiber ou de retarder, de 1 à 60 s, la sirène intégrée sur intrusion (usine : 0 s)<br>- clavier de paramétrage intégré<br>- journal des 1 000 derniers événements horodatés |
| Température de fonctionnement     | - 10 °C à + 55 °C*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indices de protection mécanique   | IP30 / IK04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Environnement                     | intérieur<br>degré de pollution : 2 - catégorie de surtension : II - altitude maximum : 2 000 mètres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Autoprotection                    | - à l'arrachement<br>- à la recherche frauduleuse de codes radio<br>- au brouillage radio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Supervision (contrôle permanent)  | - radio<br>- piles<br>- autoprotection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Puissance acoustique de la sirène | 95 (± 3) dB(A) moyen à 1 mètre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alarme sonore                     | intérieure intégrée (sonnerie spécifique incendie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dimensions                        | 265 x 170 x 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Poids                             | 1 231 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grade de sécurité                 | grade II suivant norme EN 50131-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Classe d'environnement            | classe II suivant norme EN 50130-5*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Caractéristiques techniques     | Clavier intérieur/extérieur à lecteur de badge DIAG45ACK<br>(non conforme à la NF EN 50131-1 et NF EN 50131-3)                                        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Touches de commande             | 6 touches reprogrammables                                                                                                                             |
| Touches éclairées               | oui, dès l'appui sur une des touches du clavier                                                                                                       |
| Codes d'accès                   | - 1 code d'accès<br>- jusqu'à 8 codes secondaires max                                                                                                 |
| Lecteur de badge                | identification jusqu'à 24 badges                                                                                                                      |
| Synthèse vocale                 | signalisation vocale de l'état du système, des alarmes, des issues et des anomalies                                                                   |
| Voyant de signalisation         | voyant tricolore d'aide à l'utilisation et au paramétrage                                                                                             |
| Usage                           | intérieur / extérieur sous abri                                                                                                                       |
| Alimentation                    | 4 piles alcalines 1,5 V LR03                                                                                                                          |
| Autonomie                       | 4 ans en usage courant                                                                                                                                |
| Liaisons radio                  | TwinBand® : - 433,050 - 434,790 mHz, 10 mW max, Rx : category 2, duty cycle : 10 %<br>- 868 - 870 mHz, 25 mW max, Rx : category 2, duty cycle : 0,1 % |
| Température de fonctionnement   | - 25°C à + 70°C                                                                                                                                       |
| Autoprotection                  | - à l'ouverture<br>- à l'arrachement<br>- à la recherche de code d'accès                                                                              |
| Indices de protection mécanique | IP53 / IK07                                                                                                                                           |
| Dimensions                      | 156 x 22 x 106 mm                                                                                                                                     |
| Poids                           | 250 g                                                                                                                                                 |

\* Dans le cas où la centrale est équipée du module de transmission IP/4G DIAG55AAX, la température de fonctionnement est garantie entre 0 et + 40 ° C

| Caractéristiques techniques     | Détecteur de mouvement infrarouge DIAG20AVK                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Détection infrarouge passive    | volumétrique, 12 m, 90 °                                                                                            |
| Types de fixation               | - sur rotule<br>- à plat<br>- en angle                                                                              |
| Usage                           | intérieur                                                                                                           |
| Alimentation                    | 2 piles alcalines LR03 1,5 V - type C - seuil tension basse 2,5 V                                                   |
| Autonomie                       | 4 ans en usage courant                                                                                              |
| Liaisons radio                  | TwinBand® : - 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, duty cycle : 10 %<br>- 868 - 870 MHz, 25 mW max, duty cycle : 0,1 % |
| Touche test                     | alimentation                                                                                                        |
| Voyant                          | 1                                                                                                                   |
| Température de fonctionnement   | - 10°C à + 55°C                                                                                                     |
| Autoprotection                  | - à l'ouverture<br>- à l'arrachement (si non équipé de la rotule)                                                   |
| Indices de protection mécanique | IP31/ IK04                                                                                                          |
| Dimensions sans rotule          | 58 x 102 x 57 mm                                                                                                    |
| Poids                           | 115 g (avec pile, rotule et embase)                                                                                 |
| Grade de sécurité               | grade II suivant norme EN 50131-2-2                                                                                 |
| Classe d'environnement          | classe II suivant norme EN 50130-5                                                                                  |
| Taux moyen d'humidité           | 5 % à 75 % sans condensation 25°C                                                                                   |
| Courant moyen                   | 5,5 µA                                                                                                              |
| Immunité aux champs magnétiques | conforme à l'annexe A EN 50131-2-2                                                                                  |

**Détecteur infrarouge**  
Normes : EN 50131-2-2  
          RTC 50131-2-2  
          EN 50131-6  
          NF EN 50130-4 ET 5

**CNPP Cert.**  
Route de la Chapelle Réanville  
CD 64 - CS22265  
F - 27950 SAINT MARCEL  
www.cnpp.com

**AFNOR Certification**  
11 rue Francis de Pressensé  
F-93571 La Plaine Saint Denis  
Cedex  
http://www.marque-nf.com

| Caractéristiques techniques     | Détecteur de mouvement spécial animaux domestiques DIAG21AVK                                                        |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Détection infrarouge passive    | volumétrique, 12 m, 85 °                                                                                            |
| Types de fixation               | - sur rotule (conseillée)<br>- à plat<br>- en angle                                                                 |
| Usage                           | intérieur                                                                                                           |
| Alimentation                    | 2 piles alcalines LR03                                                                                              |
| Autonomie                       | 4 ans en usage courant                                                                                              |
| Liaisons radio                  | TwinBand® : - 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, duty cycle : 10 %<br>- 868 - 870 MHz, 25 mW max, duty cycle : 0,1 % |
| Touche test                     | alimentation                                                                                                        |
| Voyant                          | 1                                                                                                                   |
| Température de fonctionnement   | - 10°C à + 55°C                                                                                                     |
| Autoprotection                  | ouverture / arrachement (sauf si monté sur rotule)                                                                  |
| Indices de protection mécanique | IP31/ IK04                                                                                                          |
| Dimensions sans rotule          | 58 x 102 x 57 mm                                                                                                    |
| Poids                           | 115 g (avec pile, rotule et embase)                                                                                 |

| Caractéristiques techniques     | Détecteurs d'ouverture DIAG30APK/DIAG31APK                                                                          |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact magnétique intégré      | 1                                                                                                                   |
| Usage                           | intérieur                                                                                                           |
| Alimentation                    | 2 piles alcalines LR03 - type C - seuil bas 2,5 V                                                                   |
| Autonomie                       | 4 ans en usage courant                                                                                              |
| Liaisons radio                  | TwinBand® : - 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, duty cycle : 10 %<br>- 868 - 870 MHz, 25 mW max, duty cycle : 0,1 % |
| Touche test                     | alimentation                                                                                                        |
| Voyant                          | 1                                                                                                                   |
| Température de fonctionnement   | - 10°C à + 55°C                                                                                                     |
| Autoprotection                  | ouverture / arrachement                                                                                             |
| Indices de protection mécanique | IP31/ IK04                                                                                                          |
| Dimensions                      | 108 x 26 x 30 mm                                                                                                    |
| Poids                           | 60 g                                                                                                                |
| Grade de sécurité               | grade II suivant la norme EN 50131-2-6                                                                              |
| Classe d'environnement          | classe II suivant la norme EN 50130-5                                                                               |
| Taux moyen d'humidité           | 5 % à 75 % sans condensation 25°C                                                                                   |
| Courant moyen                   | 5,5 µA                                                                                                              |

| Caractéristiques techniques       | Télécommande 4 fonctions DIAG41ACK<br>Télécommande 8 fonctions DIAG42ACK<br>(non conforme à la NF EN 50131-1 et NF EN 50131-3) |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Touches de commande programmables | 4                                                                                                                              |
| Usage                             | portable                                                                                                                       |
| Alimentation                      | 2 piles lithium 3 V type CR2016 fournies                                                                                       |
| Autonomie                         | 4 ans en usage courant avec 4 mises en marche et 4 mises à l'arrêt par jour                                                    |
| Liaisons radio                    | TwinBand® : - 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, duty cycle : 10 %<br>- 868 - 870 MHz, 25 mW max, duty cycle : 0,1 %            |
| Température de fonctionnement     | - 10°C à + 55°C                                                                                                                |
| Indices de protection mécanique   | IP30                                                                                                                           |
| Dimensions                        | 74 x 40 x 13 mm                                                                                                                |
| Poids                             | 32 g                                                                                                                           |



**Atral Security SAS**

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

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



LDIAG000544A ind A