

À CONSERVER
GUIDE

diagral



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

www.diagral.fr

Avant propos.....	3	8.3. Programmation des codes d'accès secondaires	25
1. Présentation de la centrale	4	8.4. Programmation des badges	25
1.1. Fonctionnement.....	4	8.5. Options de programmation	26
1.2. Description.....	6	9. Pose de la centrale.....	27
1.3. Modes de fonctionnement.....	7	9.1. Choix de l'emplacement.....	27
1.4. Principe de programmation.....	7	9.2. Précautions de pose de la centrale.....	27
2. Garantie	8	9.3. Test des liaisons radio	28
3. Mise en œuvre de la centrale	8	9.4. Fixation de la centrale	28
3.1. Ouverture	8	10. Pose des autres produits.....	29
3.2. Installation du module de transmission.....	8	10.1. Le clavier de commande	29
3.3. Alimentation d'une centrale sans module de transmission.....	8	10.2. Le détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK	30
4. Présentation, mise en œuvre et apprentissage des autres produits	9	10.3. Le détecteur d'ouverture	32
4.1. La télécommande DIAG41ACK ou DIAG42ACK	9	11. Test de l'installation	33
4.2. Le clavier de commande DIAG45ACK	10	11.1. Vérification des détecteurs de mouvement.....	33
4.3. Le détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK.....	13	11.2. Vérification des détecteurs d'ouverture	33
4.4. Le détecteur d'ouverture DIAG30APK ou DIAG31APK.....	15	12. Utilisation.....	34
4.5. Vérification générale de l'apprentissage des produits.....	16	12.1. Passer la centrale en mode utilisation.....	35
4.6. Effacement d'un produit appris	17	12.2. Comment commander le système ?	35
4.7. Effacement général des produits appris	17	12.3. Faire un essai réel du système.....	38
5. Options de programmation des détecteurs	17	12.4. Consultation des messages de la centrale et du clavier	39
5.1. Programmation de la détection hors gel du détecteur de mouvement	17	12.5. Fonctions complémentaires (heure d'été, heure d'hiver, interrogation état du système).....	41
5.2. Programmation de la sensibilité du détecteur de mouvement spécial animaux.....	17	13. Maintenance.....	42
5.3. Programmation de l'éclairage du voyant à chaque détection en mode test	17	13.1. Consultation du journal d'événements.....	42
5.4. Programmation du niveau d'alarme	17	13.2. En cas d'absence prolongée.....	43
6. Programmation de la centrale	18	13.3. Changement des piles d'une centrale sans module de transmission.....	44
6.1. Modification du code d'accès principal	18	13.4. Changement de l'alimentation d'une centrale avec module de transmission.....	45
6.2. Programmation des codes d'accès secondaires	19	13.5. Changement des piles de la télécommande	46
6.3. Modification de la date et de l'heure.....	19	13.6. Changement des piles du clavier de commande	46
6.4. Modification de la temporisation d'entrée.....	20	13.7. Changement des piles du détecteur de mouvement.....	47
6.5. Modification de la temporisation de sortie.....	20	13.8. Changement des piles du détecteur d'ouverture.....	47
6.6. Personnalisation vocale des produits.....	20	14. Que faire si... ?	48
6.7. Options de programmation	21	15. Récapitulatif des paramètres de la centrale (à compléter)	49
7. Programmation de la télécommande	22	16. Aide-mémoire (à compléter).....	52
8. Programmation du clavier de commande	24	17. Caractéristiques techniques	53
8.1. Principe général de programmation	24		
8.2. Modification du code d'accès principal	24		

Des vidéos d'aide à l'installation
sont disponibles sur
<http://www.diagral.fr>
rubrique **ESPACE CLIENT**.



Vous avez choisi le **système d'alarme à centrale-sirène vocale DIAGRAL**, nous vous remercions de votre confiance.

Votre système vous donnera longtemps satisfaction en protégeant vos biens et votre famille :

- **sécurité** grâce aux transmissions radio ultra-fiables TwinBand®,
- **souplesse de fonctionnement** grâce au mode multigrupes,
- **convivialité** grâce à la restitution vocale des messages.

Ce guide traite de l'installation et de l'utilisation de votre système d'alarme.


Les programmations optionnelles de votre système sont décrites dans le "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site <http://www.diagral.fr>

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

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

1. **déballer les produits et les disposer sur une table,**
2. **faire l'apprentissage et la programmation de tous vos produits,**
3. **noter les options choisies, sur le récapitulatif des paramètres et l'aide-mémoire situés à la fin de cette notice,**
4. **fixer les différents produits après avoir choisi leur emplacement,**
5. **faire un essai réel de votre système d'alarme.**

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.

 Ce symbole, présent tout au long de la notice, indique que vous devez reporter l'option choisie sur le récapitulatif des paramètres ou l'aide-mémoire.

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 3A055WTO5, 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 à 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.

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 oeuvre 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, Hager Security SAS déclare que l'équipement radioélectrique, références DIAG91AGFK, 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.fr.



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.

1. Présentation de la centrale

1.1. Fonctionnement

La **centrale-sirène vocale** peut gérer jusqu'à 4 groupes de protection indépendants (G1, G2, G3, G4). Elle est équipée :

- d'un clavier de programmation,
- d'une sirène intégrée,
- d'un haut-parleur permettant la restitution vocale des messages.

La centrale permet la **protection intrusion**.

Elle reçoit les messages radio émis par l'ensemble des produits préalablement appris (détecteurs, télécommandes, claviers....).

Le déclenchement des alarmes dépend de l'état du système et du type des produits sollicités.

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.

Tous les produits possèdent un pion d'autoprotection à l'arrachement qui permet le déclenchement des alarmes lorsque un individu arrache un des produits du système.



1.1.1. Les commandes possibles de la protection intrusion

Chaque détecteur est affecté à un groupe (G1 à G4).

Le choix du groupe pour chaque détecteur est à effectuer lors de l'apprentissage. Ce choix détermine quels seront les détecteurs actifs pour chaque commande de la protection intrusion.



A. Mises en Marche et à l'Arrêt

Commandes	Les détecteurs actifs sont	Etat du système
Marche totale (ON) 		Mise en marche de tous les Groupes
Arrêt (OFF) 		Mise à l'arrêt de tous les Groupes

groupe à l'arrêt

groupe en marche

B. Mise en Marche Présence (fonctionnement en sortie usine)

Commande	Les détecteurs actifs sont	Réaction du système en cas d'intrusion
Marche Présence (1) 		<ul style="list-style-type: none">• Mise en marche du Groupe 1, les autres Groupes passent à l'arrêt• La centrale énonce un message vocal : "Bip, bip, bip, bip, intrusion détecteur X"

La nuit, la marche présence vous permet de mettre en marche une partie de votre habitation et d'obtenir une réaction atténuée de la centrale en cas d'alarme.

(1) La Marche Présence :

- nécessite la programmation d'une touche spécifique du clavier de commande,
- peut être associée aux groupes 1, 2, 3 et 4 (voir chapitre 4.6. Options de programmation),
- la réaction de la centrale peut être modifiée (voir chapitre 3.6. du "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site <http://www.diagral.fr>)
- ATTENTION : la Marche Présence est opérationnelle dès la mise en marche.

C. Les commandes par groupes











Les commandes par groupes permettent de mettre en marche ou d'arrêter un ou plusieurs groupes de la protection intrusion indépendamment les uns des autres.

Vous pouvez circuler librement dans une partie de votre habitation pendant que l'autre partie est protégée.

Chaque groupe peut être composé d'une ou plusieurs pièces, pas nécessairement voisines.

Chaque commande agit sur le groupe concerné sans modifier l'état des autres groupes.

Exemples : protection à 4 groupes avec le clavier :

Commandes	Les détecteurs actifs sont	Etat du système
Etat initial Arrêt 		Mise à l'arrêt de tous les Groupes
↓ Marche Groupe 1 		<ul style="list-style-type: none"> • Protection du Groupe 1 • Seuls les détecteurs du Groupe 1 sont actifs
↓ Marche Groupe 2 		<ul style="list-style-type: none"> • Protection du Groupe 1 et du Groupe 2 • Les détecteurs du Groupe 1 et du Groupe 2 sont actifs
↓ Arrêt Groupe 1 (2) 		<ul style="list-style-type: none"> • Mise à l'Arrêt du Groupe 1 • Les détecteurs du Groupe 2 restent actifs
↓ Marche Totale 		<ul style="list-style-type: none"> • Mise en marche de tous les Groupes • Protection du Groupe 1, 2, 3 et 4 • Tous les détecteurs sont actifs

 groupe à l'arrêt

 groupe en marche

(2) Nécessite la programmation d'une touche de commande du clavier.

1.1.2. La protection d'intrusion

La centrale permet 4 niveaux d'alarme proportionnels à la progression de l'intrus :

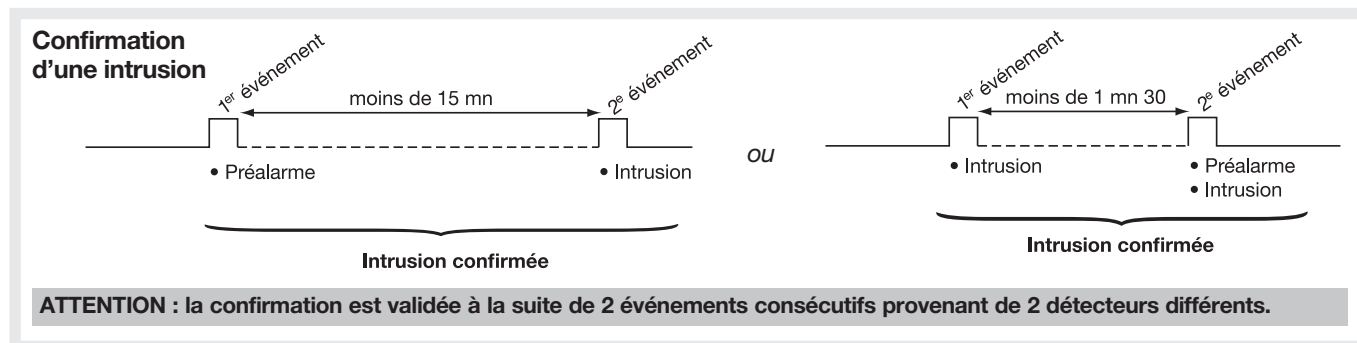
- niveau 1 : AVERTISSEMENT,
- niveau 2 : DISSUASION,
- niveau 3 : PREALARME,
- niveau 4 : INTRUSION.



Confirmation des alarmes Intrusion

Les alarmes intrusion peuvent être confirmées si elles sont **précédées d'un 1^{er} événement** dans un **laps de temps déterminé**. La tentative d'intrusion est confirmée par une double détection avec des messages spécifiques :

- de la centrale,
- du transmetteur téléphonique.



1.1.3. La protection des personnes

La protection des personnes est assurée par le clavier ou la télécommande qui permettent un déclenchement manuel des alarmes, notamment en cas de tentative d'agression.

Cette protection est active 24 h/24 quelque soit l'état de la protection intrusion.

Elle est déclenchée par la commande **ALERTE (1)** : déclenchement général de tous les moyens d'alarme.



(1) Voir chapitre 6. Programmation de la télécommande et chapitre 7. Programmation du clavier de commande.

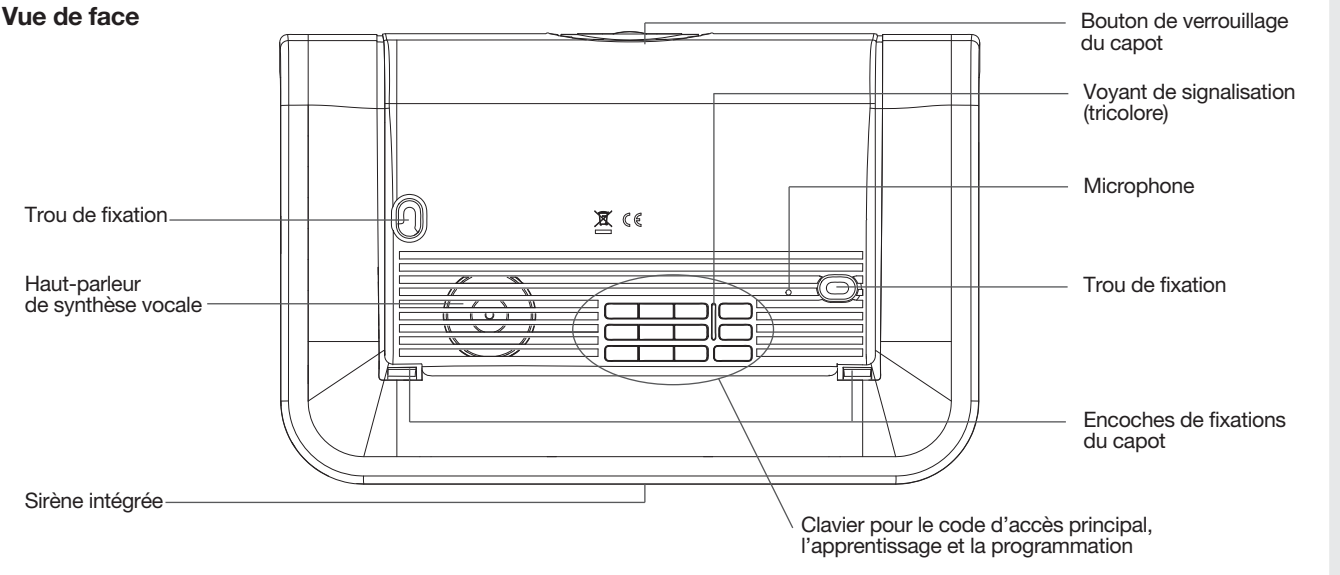
1.1.4. Ordre de traitement des événements du système par la centrale

La centrale d’alarme donne priorité aux événements dans l’ordre suivant :

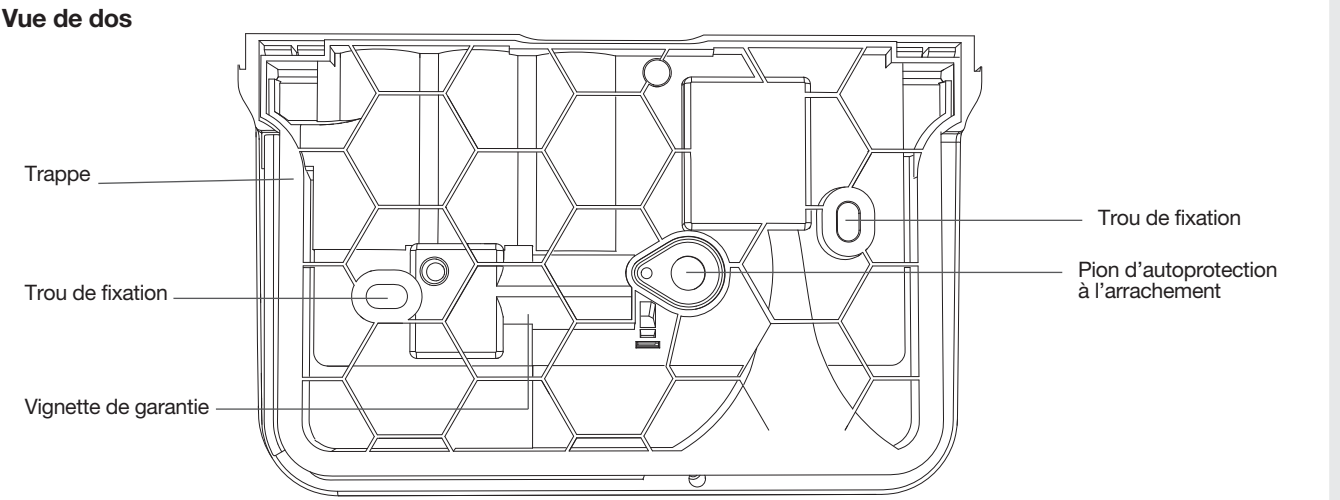
- Alarme incendie,
- Alarme intrusion,
- Autoprotection,
- Anomalies (défaut tension, lien radio...),
- Commandes Arrêt/Marche.

1.2. Description

Vue de face



Vue de dos



Signalisation du voyant tricolore


Etat du voyant		Signification
Rouge	fixe	appui touche
	clignotements rapides permanents	blocage à la mise sous tension (voir chapitre : Que faire si...?)
	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
	fixe	enregistrement du message vocal 10 s maximum
Orange	1 clignotement toutes les 20 s	anomalie système (défaut tension, défaut de transmission téléphonique ou perte de la liaison radio d'un des produits) en mode d'utilisation et à l'arrêt

1.3. Modes de fonctionnement


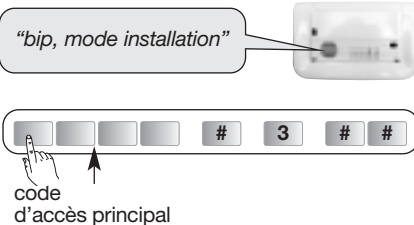

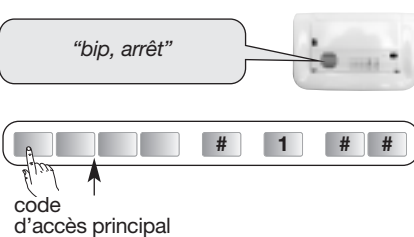

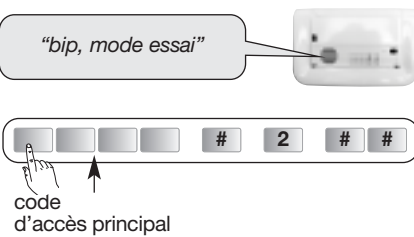
Le système possède 3 modes de fonctionnement : **INSTALLATION**, **UTILISATION** et **ESSAI**.

ATTENTION : à la mise en place des piles, la centrale se trouve automatiquement en mode installation.


Les différentes fonctions et commandes de la centrale sont protégées par un code d'accès principal.

Ce code (symbolisé par , sortie usine "0000") est utile pour la programmation et le changement de mode de fonctionnement de la centrale.


ATTENTION : la saisie au clavier de 5 codes d'accès erronés en moins de 5 minutes provoque le blocage du clavier de la centrale pendant 5 minutes.

Mode de fonctionnement	Quand utiliser ce mode ?	Comment passer dans ce mode depuis le clavier de la centrale	Remarques
	Pour l'installation et la maintenance du système : <ul style="list-style-type: none"> - apprentissage, - programmation, - fixation, - test de l'installation, - changement des piles. 	<p>"bip, mode installation"</p> 	<p>ATTENTION : au-delà de 4 heures sans commande, la centrale passe automatiquement en mode utilisation.</p>
	Pour l'utilisation quotidienne du système.	<p>"bip, arrêt"</p> 	<p>C'est le mode de fonctionnement normal une fois l'installation ou les essais terminés.</p> <p>ATTENTION : le changement de mode n'est possible que si le système est à l'arrêt.</p>
	Pour l'essai fonctionnel du système : une fois par an ou avant une longue absence, nous vous conseillons de faire un essai fonctionnel du système de sécurité.	<p>"bip, mode essai"</p> 	<p>L'avantage du mode essai est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - vous permettre de tester chaque détecteur du système sans déclencher les sirènes, - tester les moyens d'alarme avec une durée de sonnerie moins longue : centrale (3 s).

Pour vérifier à tout moment le mode de fonctionnement de la centrale, composer sur le clavier :



 code d'accès principal (sortie usine : 0000)

"bip, état système..."



1.4. Principe de programmation

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


 numéro du paramètre valeur du paramètre (de 1 à 3 touches)

Pour chaque paramètre, repéré par un numéro, il est possible de programmer une valeur parmi plusieurs valeurs possibles. Le principe général consiste en une saisie du **numéro du paramètre** à modifier suivi de la **valeur du paramètre** choisie.

1.4.2. Consultation du paramétrage


 numéro du paramètre

2. Garantie

Les termes et conditions de garantie sont disponibles sur le site www.diagral.fr, vous pouvez également les recueillir :

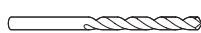
- auprès de votre revendeur,
- en écrivant à Diagral.

Afin de bénéficier de l'extension de garantie, vous disposez d'un délai de 15 jours à partir de la date d'achat pour enregistrer vos produits. Votre facture faisant foi, nous vous conseillons de la conserver précieusement.


L'enregistrement de la garantie doit être fait avant la pose de vos produits.

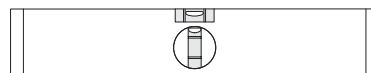
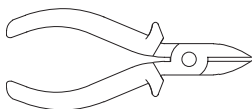
3. Mise en œuvre de la centrale

Outillage nécessaire

 Ø 6 mm

 ⊕ PZ 1 / PZ 2

 ① 2,5 mm



Les vis de fixation et les chevilles sont fournies.

3.1. Ouverture

- 1 Oter la trappe d'accès aux piles.



- 2 Pour bénéficier de l'extension de garantie, **enregistrer votre produit** sur <http://garantie.diagral.fr>.

Référence du produit

DIAG91AGFK
0000 A
170100123456A

Numéro de série

DIAG91AGFK
0000 A
170100123456A



3.2. Installation du module de transmission

En cas d'installation d'un module de transmission en option, veuillez-vous référer à la notice d'installation de celui-ci.

3.3. Alimentation d'une centrale sans module de transmission

Positionner les 3 piles alcalines LR20 - 1,5 V.

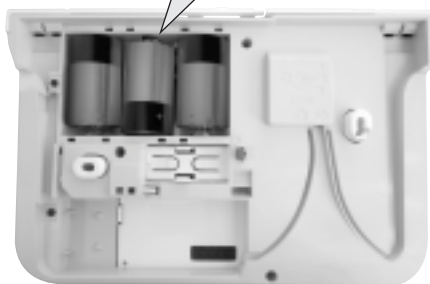
10 s environ après la mise en place de la 3^e pile, la centrale confirme le branchement correct par le message vocal :

ATTENTION

Si la centrale ne réagit pas comme prévu :

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

"biiiiip, bip, mode installation"



A la mise en place des piles, la centrale se trouve automatiquement en mode installation.

4. Présentation, mise en œuvre et apprentissage des autres produits

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

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

- 10 moyens de commande maximum (télécommandes, claviers),
- 30 détecteurs maximum (détecteurs de mouvement, détecteurs d'ouvertures...),
- 10 moyens de dissuasion maximum (sirènes).

ATTENTION : lors de l'apprentissage, il est inutile de placer le produit à apprendre à proximité de la centrale, au contraire nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu (placer le produit à au moins 2 mètres de la centrale).

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

1 Enlever le capot de la centrale afin d'accéder au clavier utilisé pour l'apprentissage, pour cela :

A. appuyer sur le bouton afin de déclipser le capot



B. pivoter le capot vers l'avant à 90° et l'enlever.



2 Mettre la centrale en mode installation en composant sur son clavier :



code d'accès principal
(usine : 0000)

"bip, mode
installation"



4.1. La télécommande DIAG41ACK ou DIAG42ACK

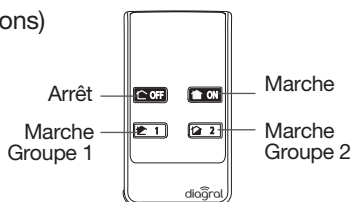
4.1.1. Présentation

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.

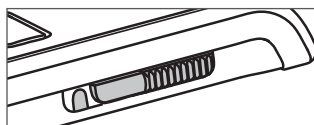
En sortie usine, les 4 touches de la télécommande sont paramétrées pour émettre les commandes suivantes :

DIAG41ACK (4 fonctions)



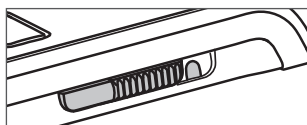
DIAG42ACK : en fonction de la position du curseur (position haute ou basse), la télécommande peut avoir jusqu'à 8 fonctions.

• Curseur en position haute
(4 fonctions programmables)



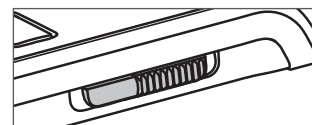
Touches programmées en usine

• Curseur en position basse
(4 fonctions programmables, voir chapitre 5 Programmation de la télécommande)

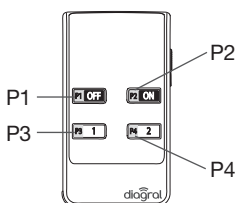
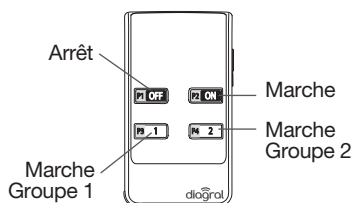


Touches à programmer pour une utilisation avec un système d'alarme ou un récepteur extérieur ou une prise télécommandée. Touches programmées en usine pour une utilisation avec un automatisme Diagral by Adyx.

• Curseur en position intermédiaire



Les touches de la télécommande sont inactives.



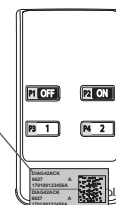
4.1.2. Mise en œuvre

Vignette de garantie

Pour bénéficier de l'extension de garantie, enregistrer votre produit sur <http://garantie.diagral.fr>.

Référence du produit

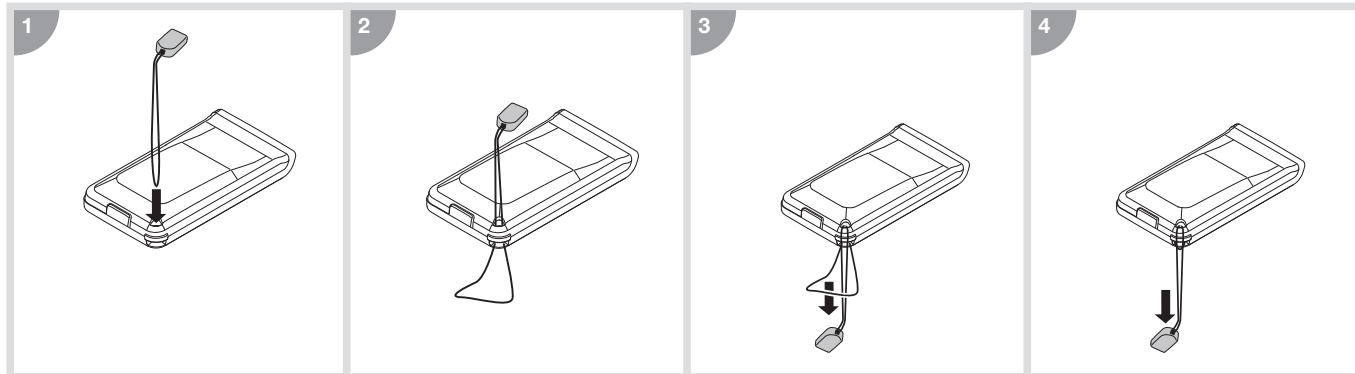
Numéro de série



ATTENTION : ne pas ôter l'étiquette tant que vous n'avez pas enregistré la télécommande pour la garantie.

Montage de la dragonne

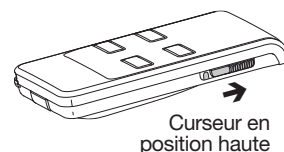
Si nécessaire, monter la dragonne fournie comme décrit ci-dessous :



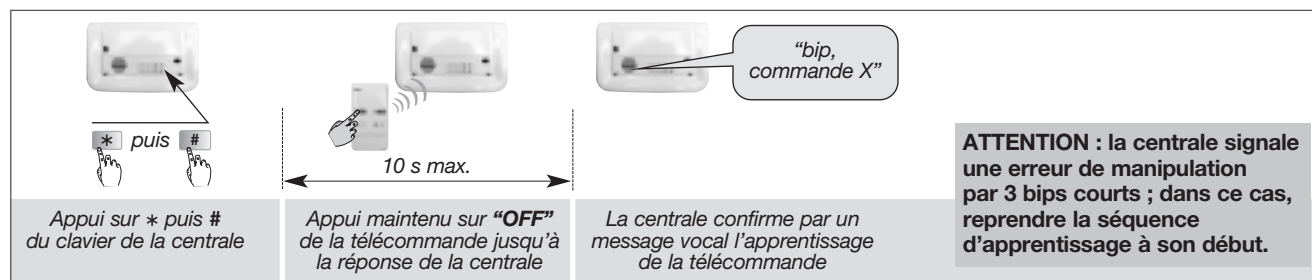
3.1.3. Apprentissage

Pour effectuer l'apprentissage :

- 1 Placer le curseur en position haute pour la télécommande **DIAG42ACK**.



- 2 Réaliser la séquence d'apprentissage suivante :



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

4.2. Le clavier de commande DIAG45ACK

4.2.1. Présentation

Le clavier avec lecteur de badge permet de **commander la protection intrusion** depuis l'extérieur ou l'intérieur de l'habitation.
Chaque commande est confirmée vocalement par le clavier.

Le clavier **dispose en face avant d'une zone de lecture de badge** permettant à chaque utilisateur de commander son système plus rapidement grâce à une identification du badge. Grâce à ce dernier, 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.

Le clavier signale vocalement :

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

Le clavier est autoprotégé à :

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

Les commandes clavier sont accessibles :

- à partir du code d'accès principal,
- à partir des 8 codes d'accès secondaires,
- après lecture du badge.

Les touches sont rétroéclairées pendant 12 s, uniquement si le niveau de luminosité est bas, et lors d'un appui touche ou lors de l'ouverture du clapet.

Les touches de programmation sont accessibles en poussant le clapet vers le haut (A).

6 touches de commandes personnalisables

- OFF Arrêt
- ON Marche
- 1 Marche Groupe 1
- 2 Marche Groupe 2
- Etat système (1)
- Télérupteur lumière (2)

Voyant tricolore d'aide à l'utilisation

Touches de programmation pour les codes d'accès et la programmation

Zone de lecture du badge

(1) Voir chapitre 12.4.2. Messages vocaux des claviers.
 (2) Pour une utilisation avec un récepteur extérieur ou une prise télécommandée.

Le **voyant tricolore** sur le clavier est une aide à l'utilisation et à la programmation :

Couleur du voyant	Etat du voyant	Signification
Rouge	fixe	appui correct sur une 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 de manipulation
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

4.2.2. Mise en œuvre

Ouverture

1 Démontez le clapet en actionnant l'ergot de verrouillage.

2 Dévisser les 2 vis.

Pozidriv 1

3 Retourner le clavier. Introduire un tournevis plat dans chaque encoche puis faire une rotation.

2,5

4 Dégager le socle de fixation.

Vignette de garantie

Pour bénéficier de l'extension de garantie, **enregistrer votre produit** sur <http://garantie.diagral.fr>.

Référence du produit

Numéro de série

Alimentation


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.

4.2.3. Apprentissage

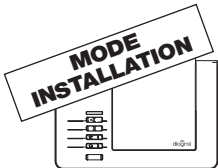
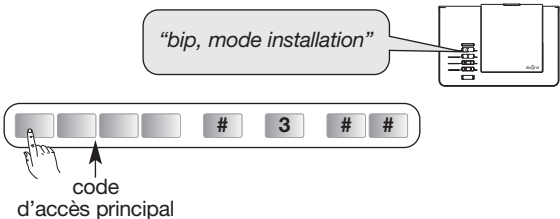
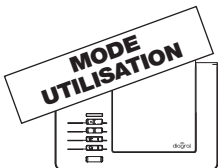

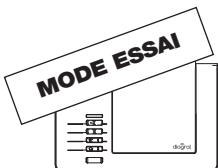
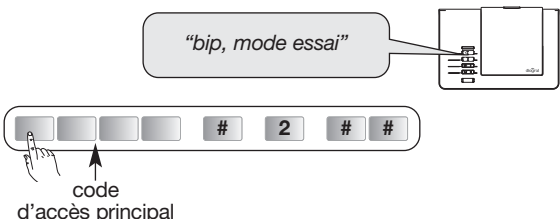
Changement de mode de fonctionnement

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

ATTENTION : à la mise en place des piles, le clavier se trouve automatiquement en mode utilisation

Les différentes fonctions et commandes de la centrale et du clavier sont protégées par un code d'accès principal. Ce code (symbolisé par , configuration usine "0000") permet l'accès et le changement de mode de fonctionnement.

ATTENTION : la saisie au clavier de 5 codes d'accès erronés en moins de 5 minutes provoque le blocage du clavier pendant 5 min.

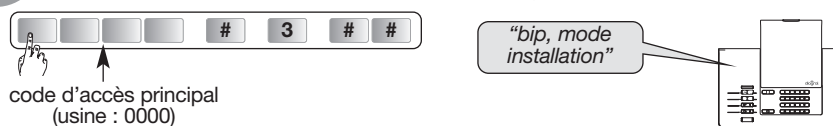
Mode de fonctionnement	Quand utiliser ce mode ?	Comment passer dans ce mode depuis le clavier de commande
 2 clignotements toutes les 10 s	Pour l'installation et la maintenance du système : <ul style="list-style-type: none">- apprentissage,- programmation,- fixation,- test de l'installation,- changement des piles.	
 1 clignotement toutes les 5 s	Pour l'utilisation quotidienne du système.	
 1 clignotement toutes les 5 s	Pour l'essai fonctionnel du système.	

Avant tout apprentissage, le clavier vocal doit obligatoirement être en **mode installation**.

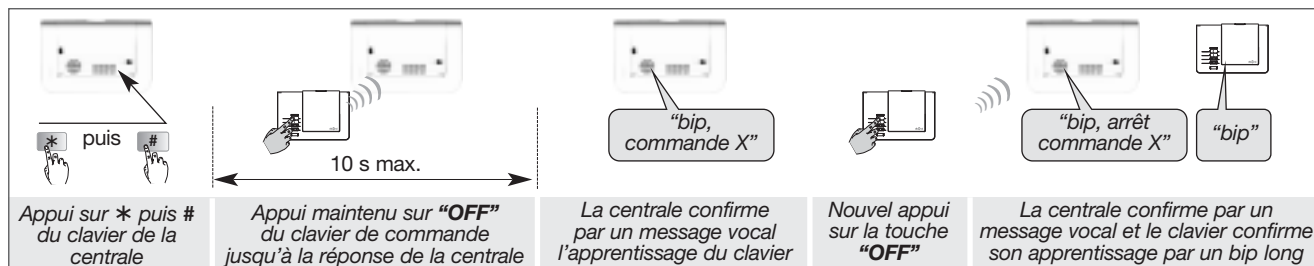
Pour des raisons de sécurité, au-delà de 4 heures sans commande, le clavier passe automatiquement en mode utilisation, ainsi que la centrale.

L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance du clavier par la centrale ainsi que la reconnaissance de la centrale par le clavier. Pour effectuer l'apprentissage :

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



2 Réaliser la séquence d'apprentissage suivante :



ATTENTION : la centrale signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.

ATTENTION

- 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.

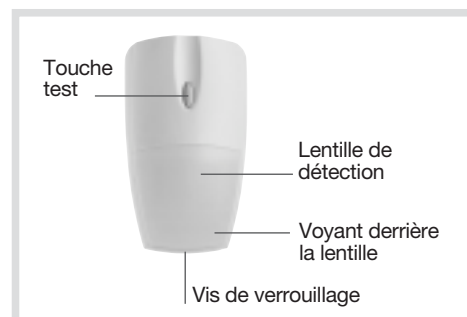
 Reporter l'apprentissage du clavier sur l'aide-mémoire à la fin de la notice.

4.3. Le détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK

4.3.1. Présentation

Les détecteurs DIAG20AVK ou DIAG21AVK sont utilisés pour la protection intérieure des pièces principales (salle à manger, chambre...). Ils permettent la détection d'intrusion par variation de rayonnements infrarouges associée à un mouvement. Ils permettent aussi d'assurer une détection hors gel selon le principe thermo-statique (au-dessous de 5 °C déclenchement d'une alarme technique).

Le détecteur de mouvement spécial animaux domestiques DIAG21AVK surveille l'intérieur d'une pièce tout en distinguant la présence d'un être humain de celle d'un animal domestique (chien, chat...).



IMPORTANT : en sortie usine, la détection hors gel est désactivée.

Lorsqu'elle est activée, un détecteur installé dans une pièce où la température ambiante est au-dessous de 5°C (ex. : local annexe mal isolé, maison secondaire non chauffée, etc.) déclenche une alarme technique avec pour conséquence une mémorisation de l'anomalie dans la mémoire centrale.

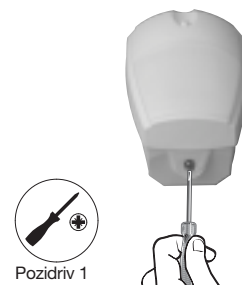
Il vous est possible de l'activer en vous reportant au "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site <http://www.diagral.fr> ou www.diagral.com pour tous les autres pays.

	Etat centrale : autre que marche totale	Etat centrale : marche totale
Fonction hors-gel sur un détecteur de mouvement	<p>"Bip, bip, bip..."</p> <p>Série de bip pendant 3 mn et mémorisation de l'alarme technique sur la centrale</p> <p>3 mn</p> <p>Alarme technique</p>	<p>Pas de réaction de la centrale et mémorisation de l'alarme technique</p> <p>Alarme technique</p>

4.3.2. Mise en œuvre

Ouverture

Ouvrir le boîtier en desserrant la vis de verrouillage.

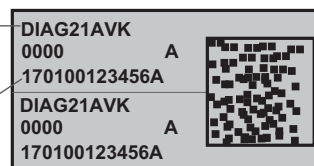


Vignette de garantie

Pour bénéficier de l'extension de garantie, enregistrer votre produit sur <http://garantie.diagral.fr>.

Référence du produit

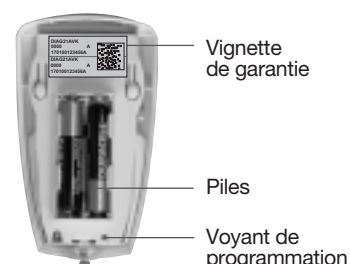
Numéro de série



Alimentation

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

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



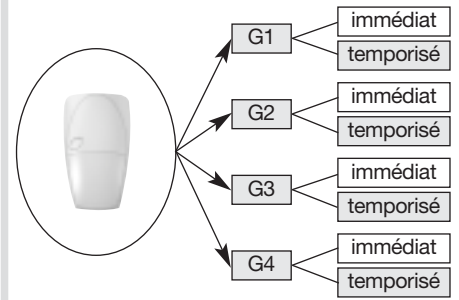
4.3.3. Apprentissage

ATTENTION : l'apprentissage du détecteur doit être réalisé boîtier ouvert uniquement.

La séquence d'apprentissage permet de choisir :

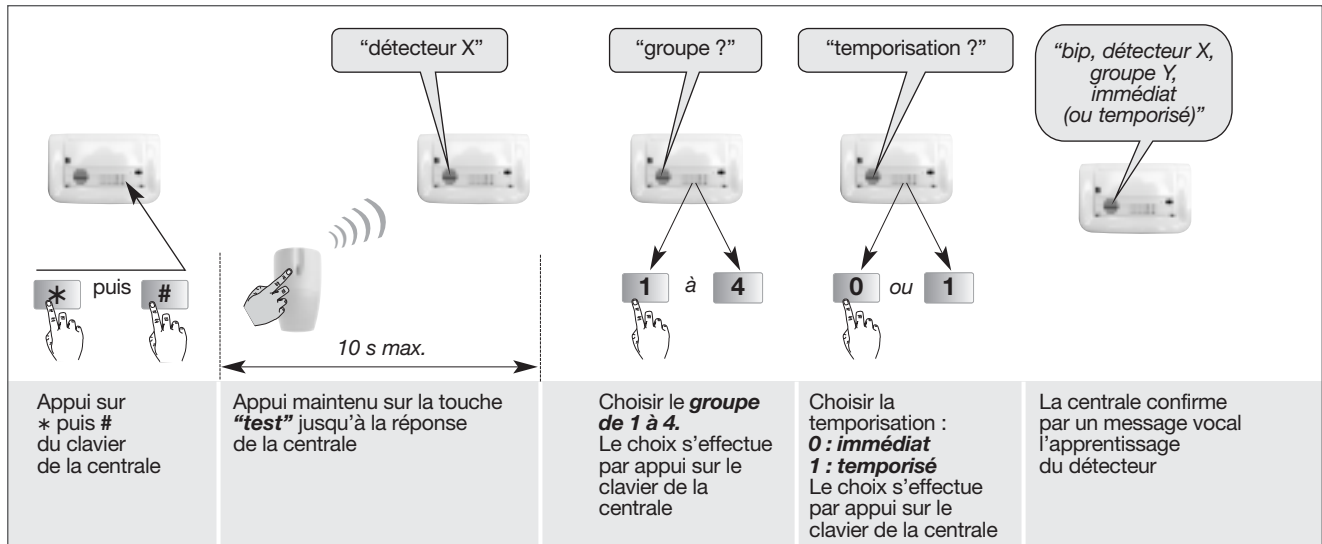
- le **groupe de protection** auquel le détecteur est affecté,
- le **type de déclenchement** (immédiat ou temporisé).

Exemple :



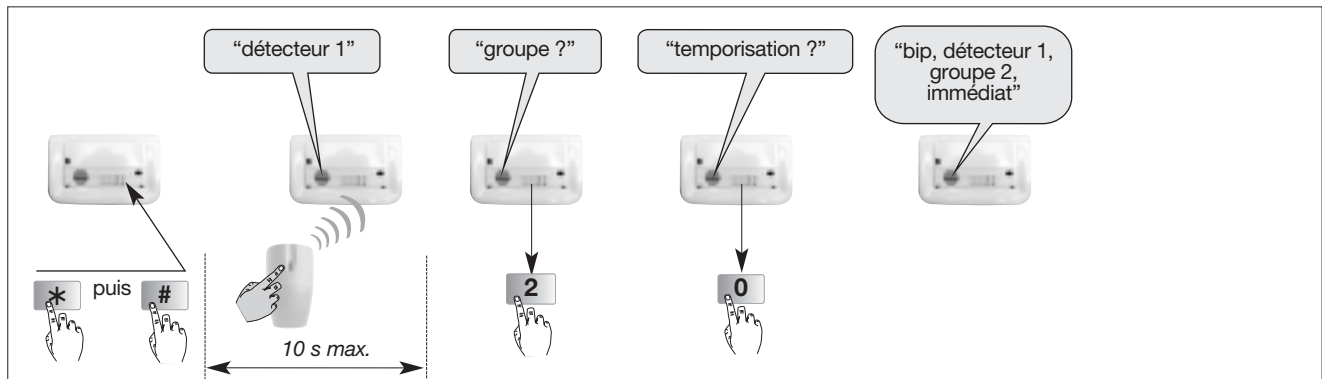
Pour effectuer l'apprentissage :

1 Réaliser la séquence d'apprentissage suivante :



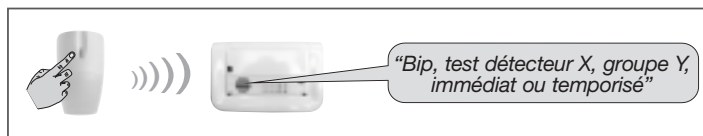
ATTENTION : si la centrale ne réagit pas comme prévu, reprendre l'apprentissage du détecteur.

- **Exemple :** apprentissage du 1^{er} détecteur affecté au **groupe 2** et à déclenchement **immédiat**. La centrale attribue automatiquement le n° 1 au premier détecteur appris.



2 Vérifier l'apprentissage.

Appuyer sur la touche test du détecteur jusqu'à ce que la centrale énonce le message vocal correspondant à la programmation choisie.



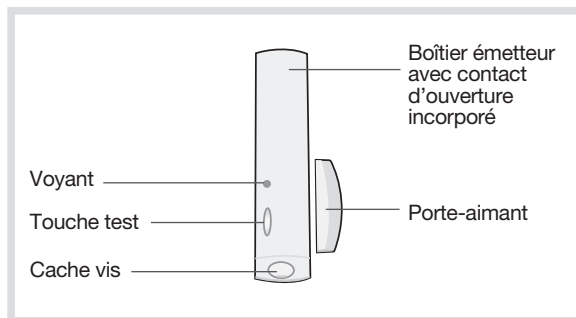
Afin d'identifier plus facilement les détecteurs, il sera possible d'enregistrer un message vocal personnalisé (chapitre *Programmation de la centrale/Personnalisation vocale des détecteurs*).

 Reporter l'apprentissage des détecteurs de mouvement sur l'aide-mémoire à la fin de la notice.

4.4. Le détecteur d'ouverture DIAG30APK ou DIAG31APK

4.4.1. Présentation

Le détecteur d'ouverture est utilisé pour la protection d'issue. Il est équipé d'un contact magnétique intégré ILS (interrupteur à lame souple).



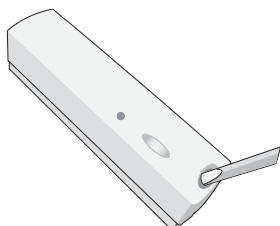
4.4.2. Mise en œuvre

Ouverture

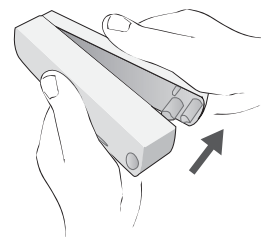
- 1 Dévisser la vis avec un tournevis cruciforme.



Pozidriv 1



- 2 Déclipser le capot du socle.

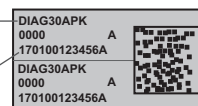


Vignette de garantie

Pour bénéficier de l'extension de garantie, **enregistrer votre produit** sur <http://garantie.diagral.fr>.

Référence du produit

Numéro de série



Alimentation

Positionner les 2 piles alcalines LR03 - 1,5 V fournies. Lors de la mise sous tension, le voyant s'allume brièvement.



Piles

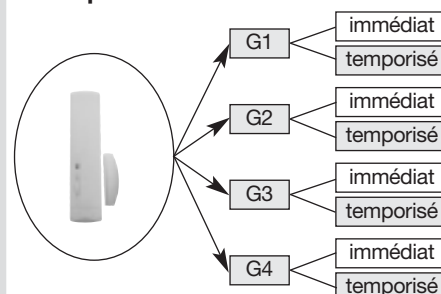
4.4.3. Apprentissage

ATTENTION : l'apprentissage du détecteur doit être réalisé boîtier ouvert uniquement.

La séquence d'apprentissage permet de choisir :

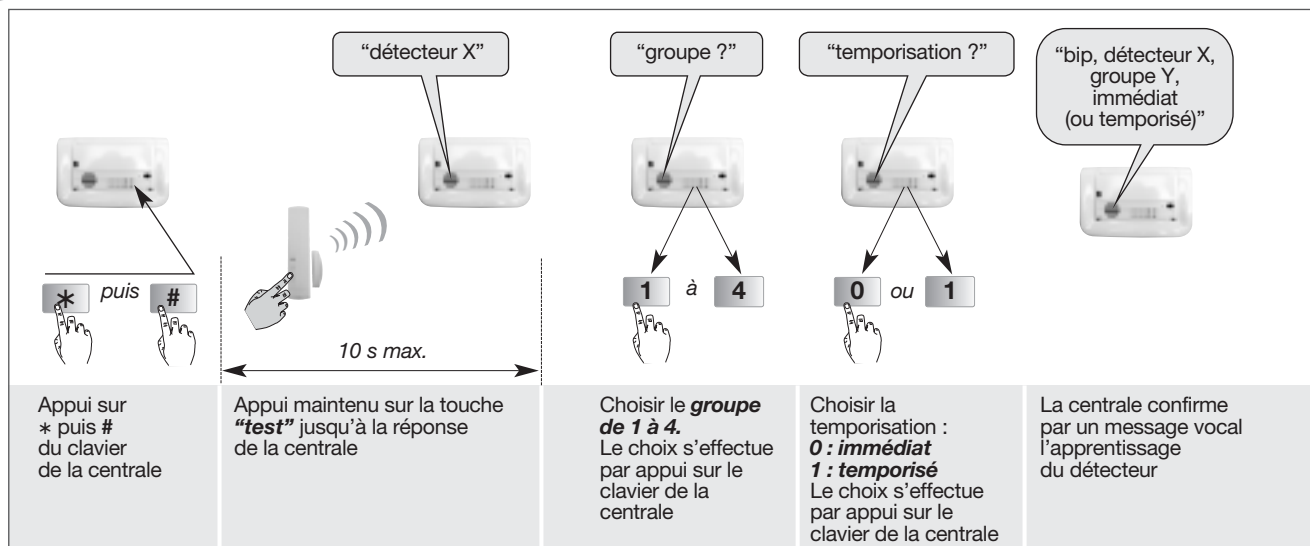
- le **groupe de protection** auquel le détecteur est affecté,
- le **type de déclenchement** (immédiat ou temporisé).

Exemple :



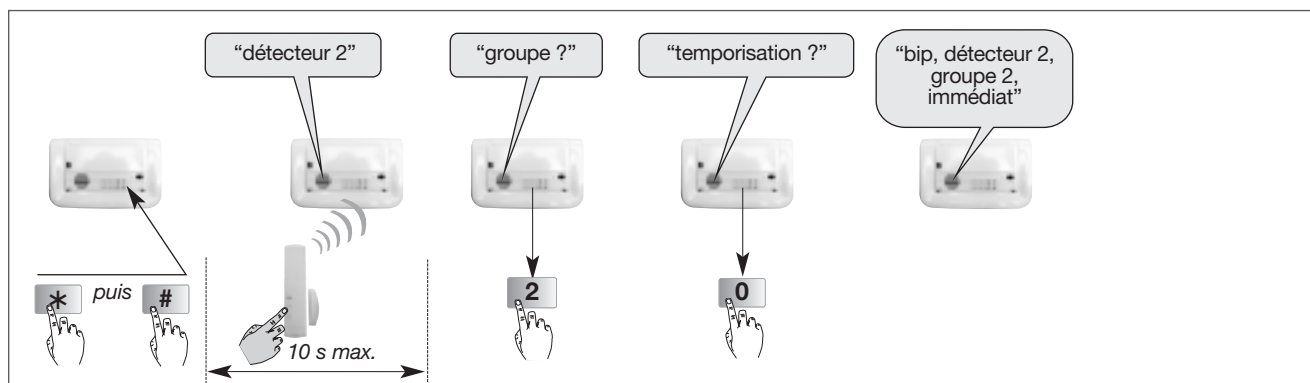
Pour effectuer l'apprentissage :

1 Réaliser la séquence d'apprentissage suivante :



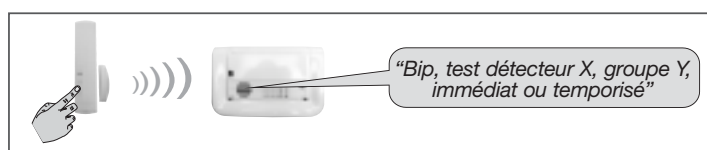
ATTENTION : si la centrale ne réagit pas comme prévu, reprendre l'apprentissage du détecteur.

- **Exemple :** apprentissage du 2^e détecteur affecté au **groupe 2** et à déclenchement **immédiat**. La centrale attribue automatiquement le n° 2 au deuxième détecteur appris.



2 Vérifier l'apprentissage.

Appuyer sur la touche test du détecteur jusqu’à ce que la centrale énonce le message vocal correspondant à la programmation choisie.



Afin d’identifier plus facilement les détecteurs, il est possible d’enregistrer un message vocal personnalisé (chapitre 4.5. *Personnalisation vocale des détecteurs*).

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

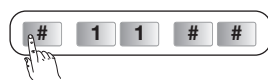
4.5. Vérification générale de l'apprentissage des produits

Lors de la vérification des produits appris, la centrale énonce vocalement dans l'ordre :

- les commandes (télécommande et clavier),
- les détecteurs d'intrusion (détecteurs de mouvement et d'ouverture).

Vérifier la cohérence de l'apprentissage avec l'aide mémoire.

Pour vérifier l'ensemble des produits appris, composer :



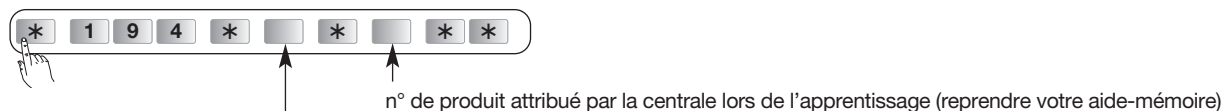
Exemple :

“bip, commande 1, détecteur 1, groupe 2 immédiat”



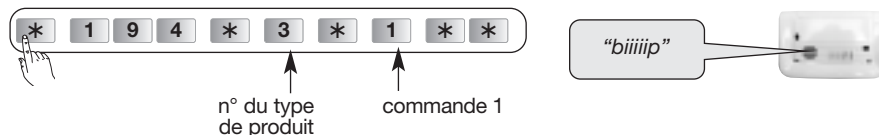
4.6. Effacement d'un produit appris

Pour effacer un produit appris, composer :

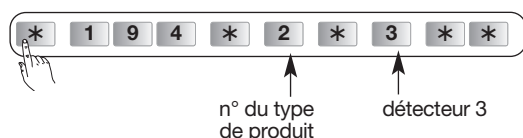


N° du type de produit	Type de produit
2	Détecteur
3	Commande (télécommande, clavier)
4	Sirène
5	Transmetteur téléphonique RTC ou GSM
7	Transmetteur téléphonique RTC (si GSM déjà appris en type de produit n° 5)

Exemple 1 : pour effacer le clavier n° 1 appris par la centrale, composer :



Exemple 2 : pour effacer le 3^e détecteur appris par la centrale, composer :



4.7. Effacement général des produits appris

Pour effacer l'intégralité des produits appris, composer :



Reporter les choix effectués sur le récapitulatif des paramètres à la fin de la notice.

5. Options de programmation des détecteurs

5.1. Programmation de la détection hors gel du détecteur de mouvement

En sortie usine, la détection hors gel est désactivée, il vous est possible de l'activer en vous reportant au "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site <http://www.diagral.fr>

5.2. 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 en vous reportant au "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site <http://www.diagral.fr>

5.3. Programmation de l'éclairage du voyant à chaque détection en mode test

En sortie usine, l'éclairage du voyant est désactivé, il vous est possible de l'activer en vous reportant au "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site <http://www.diagral.fr>

5.4. Programmation du niveau d'alarme

En sortie usine, le niveau d'alarme des détecteurs est paramétré sur intrusion, il vous est possible de le modifier en vous reportant au "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site <http://www.diagral.fr>

6. Programmation de la centrale

IMPORTANT

- La programmation du code d'accès principal, de la date et de l'heure est indispensable.
- Pour être en conformité avec les exigences et les niveaux d'accès de la norme EN 50131-3 :
 - le code d'accès principal doit être utilisé pour autoriser l'accès aux différents modes de fonctionnement (INSTALLATION, ESSAIS, UTILISATION),
 - le code d'accès secondaire est utilisé pour autoriser la mise en marche ou l'arrêt du système pour l'usage quotidien.



Les programmations dites optionnelles sont décrites dans le "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site internet de DIAGRAL (<http://www.diagral.fr>).

6.1. Modification du code d'accès principal

Les différentes fonctions et commandes du système sont protégées par un code d'accès principal. Le code d'accès principal est destiné à l'utilisateur principal du système. **Afin de préserver la confidentialité de l'installation, il est nécessaire de modifier ce code.**

La modification du code d'accès principal se fait de la même façon sur la centrale que sur le clavier de commande.

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

6.1.1. Modifier le nombre de chiffres des codes d'accès

Avant de modifier les codes d'accès du clavier de la centrale, il est indispensable de **déterminer le nombre de chiffres de ce code** (4 en configuration sortie d'usine).

ATTENTION

- La modification du nombre de chiffres doit s'effectuer à partir du code d'accès principal usine. A la première installation la centrale est en code d'accès principal sortie usine (0000), sinon pour revenir en code accès principal usine se référer plus loin au chapitre *Effacement des codes d'accès*.
- Ne pas oublier de changer aussi le code d'accès principal sur tous les claviers de l'installation.

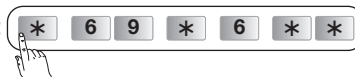
L'extension du nombre de chiffres s'applique en même temps pour le code d'accès principal et les 32 codes d'accès secondaires.

- Pour **modifier le nombre de chiffres**, composer :



Nbre de chiffres	Code d'accès principal usine possible après effacement
4 (usine)	0000
5	00000
6	000000

Exemple : pour étendre à 6 chiffres le code d'accès principal, composer :



- Pour lire le nombre de chiffres du code d'accès principal, composer :

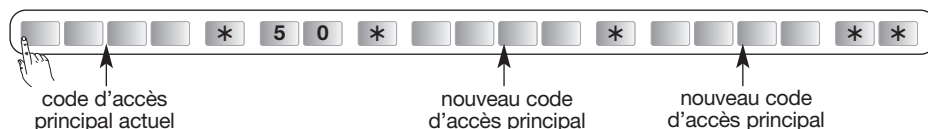


6.1.2. Modifier le code d'accès principal

Codes d'accès interdits : 0000, 1111, 2222, 3333, 4444.

La modification du code d'accès principal peut s'effectuer dans les 3 modes de fonctionnement : **mode installation** ou **mode essai** ou **mode utilisation**.

Pour **modifier le code d'accès principal**, composer :



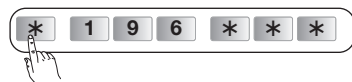
Exemple : pour remplacer le code d'accès principal sortie usine "0000" par un nouveau code "1234", composer :



Reporter les choix effectués sur le récapitulatif des paramètres à la fin de la notice.

6.1.3. Effacement des codes d'accès

Pour effacer les codes d'accès, composer :



ATTENTION : cet effacement n'est possible que pendant les 30 mn qui suivent la mise en place des piles de la centrale.



ATTENTION : le nombre de chiffres des codes d'accès effacés est conservé (voir paragraphe : *Modifier le nombre de chiffres des codes d'accès*).

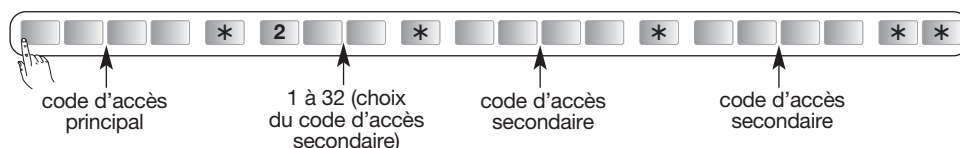
6.2. Programmation des codes d'accès secondaires

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.

ATTENTION : en configuration usine, les codes d'accès secondaires ne sont pas programmés.

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



Exemple : à partir du code d'accès principal (1234), pour programmer le code d'accès secondaire 1 : 1213, composer :

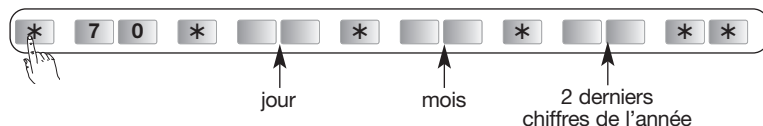


6.3. Modification de la date et de l'heure

6.3.1. Modifier la date

Tous les événements (alarme, anomalie...) mémorisés par la centrale sont horodatés.

Pour **programmer la date**, composer :



Exemple : pour programmer la date du 15 janvier 2016, composer :



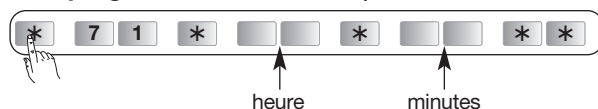
Pour **relire la date programmée**, composer :



ATTENTION : il est nécessaire de reprogrammer la date et l'heure après avoir enlevé les piles, toutes les autres programmations sont sauvegardées.

6.3.2. Modifier l'heure

Pour **programmer l'heure**, composer :



Exemple : pour programmer l'heure à 11 h 07, composer :



Pour **relire l'heure programmée**, composer :



 **Reporter les choix effectués sur le récapitulatif des paramètres à la fin de la notice.**

6.4. Modification de la temporisation d'entrée



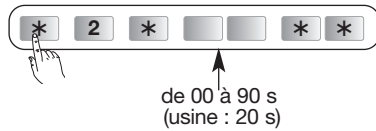
Lors de l'entrée dans le logement, la temporisation d'entrée correspond au temps qui vous est laissé pour arrêter le système depuis l'intérieur sans déclencher les moyens d'alarmes (arrêt par un clavier de commande placé à l'intérieur par exemple).

Pour cela, chaque détecteur peut être configuré pour un déclenchement temporisé.

→ La durée de la temporisation d'entrée (0 à 90 s) est paramétrable au niveau de la centrale (configuration usine : 20 s).

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.

Pour **modifier la temporisation d'entrée**, composer :



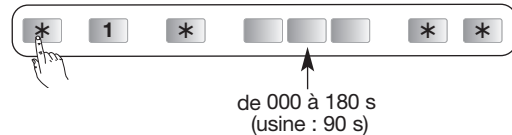
6.5. Modification de la temporisation de sortie

La temporisation de sortie est le temps qui vous est laissé pour quitter le logement sans déclencher le système d'alarme.

→ La durée de la temporisation de sortie (0 à 180 s) est paramétrable au niveau de la centrale (programmation optionnelle, configuration usine : 90 s).

ATTENTION : une temporisation de sortie nulle est à réserver uniquement en cas de mise en marche depuis l'extérieur des habitations.

Pour **modifier la temporisation de sortie**, composer :

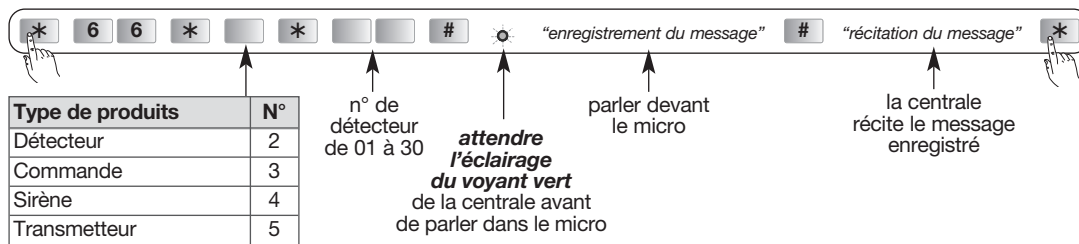


6.6. Personnalisation vocale des produits

ATTENTION :

- 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 #.

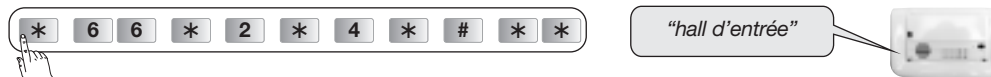
Afin d'identifier plus facilement les produits, il est possible d'enregistrer un message vocal personnalisé d'une durée maximum de 3 s. Pour enregistrer le message, composer :



Exemple de message personnalisé : détecteur 4 sur "hall d'entrée", composer :



Pour vérifier le message d'identification, composer :



Reporter les choix effectués sur le récapitulatif des paramètres à la fin de la notice.

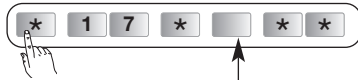
6.7. Options de programmation

IMPORTANT

En sortie usine les paramètres suivants ont déjà une valeur par défaut qui correspond à la majorité des besoins, vous avez la possibilité de modifier ces paramètres.

6.7.1. 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 :



- 0 : français (usine)
- 1 : italien
- 2 : allemand
- 3 : espagnol
- 4 : néerlandais
- 5 : anglais

6.7.2. Choix du niveau sonore de la synthèse vocale et des signalisations

Le niveau sonore de la synthèse vocale est au **niveau 4** (moyen) en sortie usine. Pour modifier le niveau sonore, composer :



de 1 à 8

6.7.3. Choix des groupes actifs associés à la commande Marche Présence

La commande Marche Présence vous permet de protéger une partie de votre habitation (**Groupe 1** en sortie usine). La commande Marche Présence peut être associée au groupe 1, 2, 3, 4 et elle est opérationnelle dès la mise en marche (avec une réaction atténuée de la centrale).

• La mise en Marche Présence en configuration usine

Commandes	Nouvel état de la protection	Remarques
Marche Présence (1)		<ul style="list-style-type: none"> Protection du Groupe 1, les autres groupes passent à l'arrêt La centrale énonce un message vocal : "Bip, bip, bip, bip, intrusion détecteur X"

(1) La Marche présence nécessite la programmation d'une touche spécifique du clavier de commande.

• Pour choisir les groupes actifs associés à la commande Marche Présence, composer :



choix du(des)
groupe(s) : 1 à 4

"bip, n° groupe(s)"




Exemple, pour associer la commande Marche Présence aux Groupes 3 et 4, composer :



"bip, 3, 4"



Commandes	Nouvel état de la protection	Remarques
Marche Présence associée aux Groupes 3 et 4		<ul style="list-style-type: none"> Protection des Groupes 3 et 4, les Groupes 1 et 2 passent à l'arrêt La centrale énonce un message vocal : "Bip, bip, bip, bip, intrusion détecteur X"

 groupe à l'arrêt


 groupe en marche



Reporter les choix effectués sur le récapitulatif des paramètres à la fin de la notice.

6.7.4. Blocage de la mise en marche du système

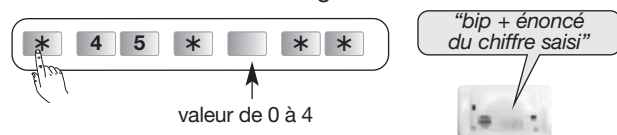
En cas d'anomalie, la mise en marche du système peut être bloquée.
La programmation de la centrale permet d'obtenir 5 types de réactions :

Blocage de la mise en marche	Valeur à programmer
inactif	0
si au moins une des anomalies suivantes : • anomalie alimentation, • anomalie autoprotection • anomalie liaison radio • issue(s) restée(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement la mise en marche forcée est possible (1)	1
si au moins une des anomalies suivantes : • anomalie autoprotection • issue(s) restée(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement la mise en marche forcée est impossible	2 (configuration usine)
si aucune supervision (2) pendant 20 mn ou si au moins une des anomalies suivantes : • anomalie autoprotection • issue(s) restée(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement la mise en marche forcée est possible (1)	3
si aucune supervision (2) pendant 20 mn ou si au moins une des anomalies suivantes : • anomalie autoprotection • issue(s) restée(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche et à la fin de la temporisation de sortie la mise en marche forcée est possible (1)	4 

(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.

Pour activer ou non le blocage de la mise en marche du système, composer :



ATTENTION : la centrale signale les anomalies par 3 bips courts.

Usine : si au moins une des anomalies suivantes :

- anomalie autoprotection
 - issue(s) restée(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement
- la mise en marche forcée est impossible

 **Reporter les choix effectués sur le récapitulatif des paramètres à la fin de la notice.**

6.7.5. Effacement général des paramètres

Pour effacer tous les paramètres programmés et revenir à la programmation sortie usine, composer :



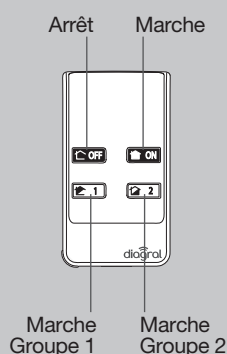
Les codes d'accès ne seront pas effacés.

7. Programmation de la télécommande

ATTENTION : en sortie usine, les 4 touches de la télécommande sont paramétrées pour émettre les commandes suivantes :

DIAG41ACK

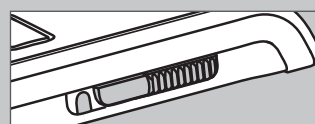
(4 touches = 4 fonctions)



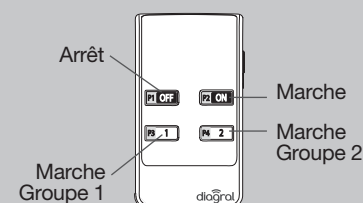
DIAG42ACK (4 touches = 8 fonctions) :

en fonction de la position du curseur (position haute ou basse), la télécommande peut avoir jusqu'à 8 fonctions.

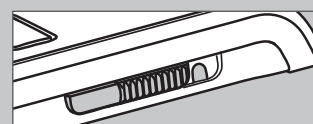
- Curseur en position haute
(4 fonctions programmables)



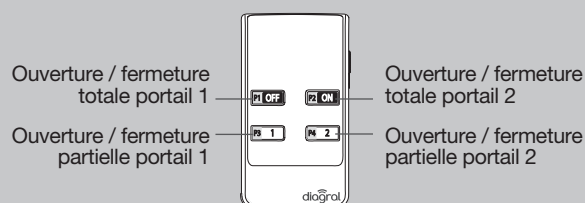
4 touches programmées en usine avec les fonctions suivantes :



- Curseur en position basse
(4 fonctions programmables)



Les 4 touches programmées en usine permettent de commander les automatismes Diagral by Adyx avec les fonctions suivantes :



Ces 4 touches peuvent également être programmer pour une utilisation avec un système d'alarme

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

1. Choisir la touche de la télécommande à personnaliser.

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

3. Choisir un n° de commande (cf. tableau ci-dessous) correspondant à la fonction choisie.

Pour une utilisation avec un système d'alarme

Fonction	N° de commande
Arrêt	21
Alerte	22
Marche	23
Alerte silencieuse (1)	24
Marche Présence	33
Sonnette (2)	38

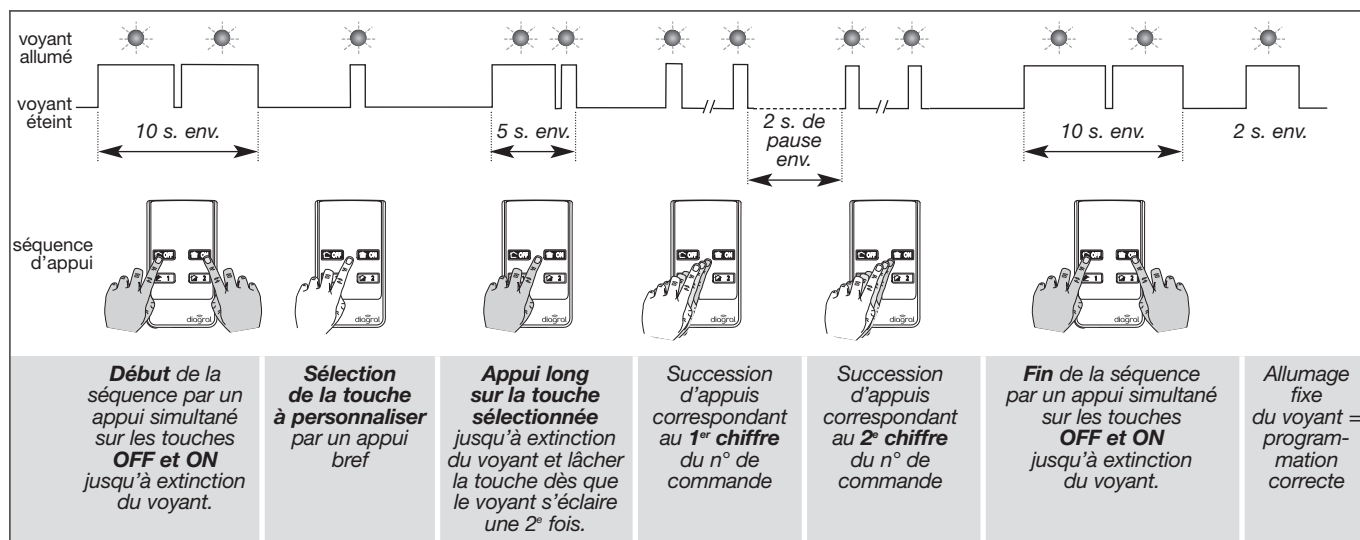
(1) Pas de réaction de la centrale, seul le transmetteur téléphonique se déclenche.

(2) Ding dong sur la centrale.

Pour une utilisation avec un automatisme Diagral by Adyx

Fonction	N° de commande
Ouverture / fermeture totale portail 1	51
Ouverture / fermeture partielle portail 1	53
Ouverture / fermeture totale portail 2	57
Ouverture / fermeture partielle portail 2	59
Ouverture / fermeture Garage 1	63
Ouverture / fermeture Garage 2	69
Montée volet 1	75
Descente volet 1	77
Montée volet 2	81
Descente volet 2	83
Montée volet 3	87
Descente volet 3	89

4. Réaliser la programmation selon la séquence ci-dessous :



ATTENTION

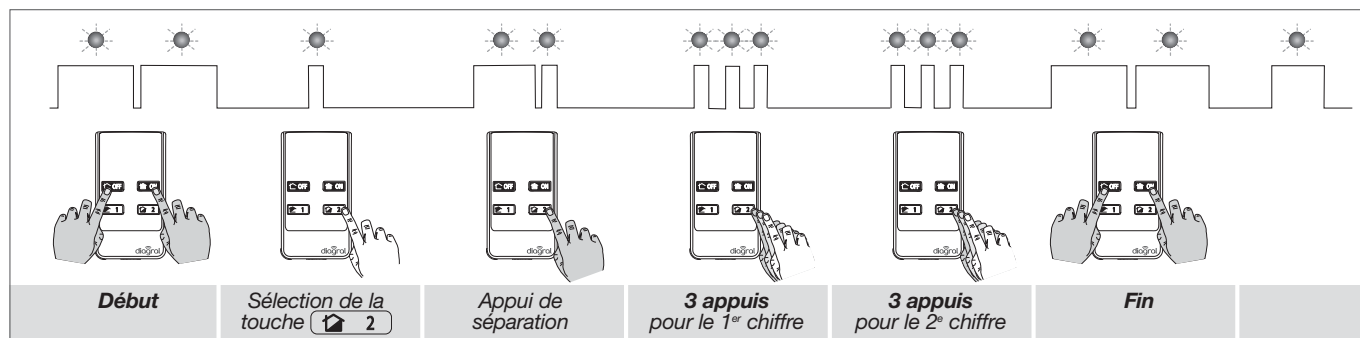
- Chaque chiffre du n° de commande correspond à un certain nombre d'appuis successifs sur la télécommande (chiffre "0" = 10 appuis successifs).
- 3 clignotements successifs du voyant rouge en cours ou à la fin du programmation indique une erreur de programmation ; dans ce cas, recommencer la séquence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

5. Effectuer un test avec la touche personnalisée

Vous allez déclencher les moyens d'alerte si votre centrale est en mode utilisation et si une des 4 touches est programmée en Alerte ou Alerte Silencieuse. Nous vous conseillons de prévenir avant vos voisins et vos correspondants et de ne pas laisser sonner les sirènes trop longtemps.

- Appuyer sur chaque touche reprogrammée et vérifier que votre système réagit selon la fonction programmée.
- Si votre système ne réagit pas comme prévu, reprendre la programmation de la touche concernée.

Exemple de programmation : personnaliser la touche 2 en "Marche Présence". Le n° de commande est : 33.



Des programmations dites optionnelles sont décrites dans le "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site internet de DIAGRAL (<http://www.diagral.fr>).

8. Programmation du clavier de commande

IMPORTANT

La programmation du code d'accès principal et des badges est indispensable.

8.1. Principe général de programmation

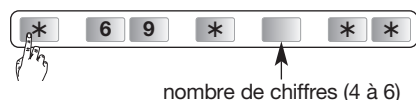
- **Avant d'être programmé**, le clavier vocal doit obligatoirement être en **mode installation** (cf. § 3.2.3. Apprentissage/Changement de mode de fonctionnement).
- **Une programmation correcte est signalée par un BIP long.**
- **En cas d'erreur**, le voyant rouge clignote à 3 reprises et le clavier émet 3 BIPS courts.

8.2. Modification du code d'accès principal

8.2.1. Modifier le nombre de chiffres des codes d'accès

Avant de modifier les codes d'accès du clavier vocal, il est indispensable de déterminer **le nombre de chiffres des codes d'accès** (4 en configuration usine).

L'extension du nombre de chiffres s'applique en même temps pour le code d'accès principal et les 8 codes d'accès secondaires. Pour modifier le nombre de chiffres, composer :



ATTENTION : la modification du nombre de chiffres n'est possible que lorsque tous les codes d'accès correspondent aux valeurs usine.

Exemple : pour étendre à 6 chiffres les codes d'accès, composer :



8.2.2. 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.

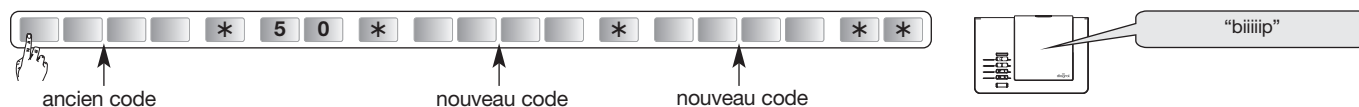
Afin de préserver la confidentialité de l'installation, il est nécessaire de modifier le code d'accès principal.

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

Codes d'accès interdits : 0000, 1111, 2222, 3333.

La modification du code d'accès principal peut s'effectuer dans les 3 modes de fonctionnement : **mode installation**, ou **mode essai**, ou **mode utilisation**.

Pour modifier le code d'accès principal, composer :



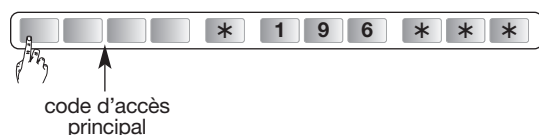
Exemple : pour remplacer le code d'accès principal usine "0000" par un nouveau code "1234", composer :



Le code d'accès principal 1234 sera repris dans les exemples tout au long de la notice.

8.2.3. Effacement des codes d'accès

Pour effacer les codes d'accès, composer :



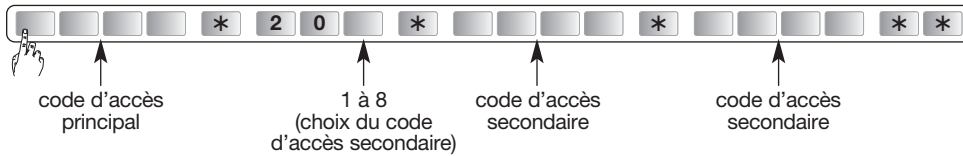
8.3. Programmation des codes d'accès secondaires

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 :

- 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 8 codes d'accès secondaires.

ATTENTION : en configuration usine, les codes d'accès secondaires ne sont pas programmés.

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



Exemple : à partir du code d'accès principal (1234), pour programmer le code d'accès secondaire 1 : 1213, composer :

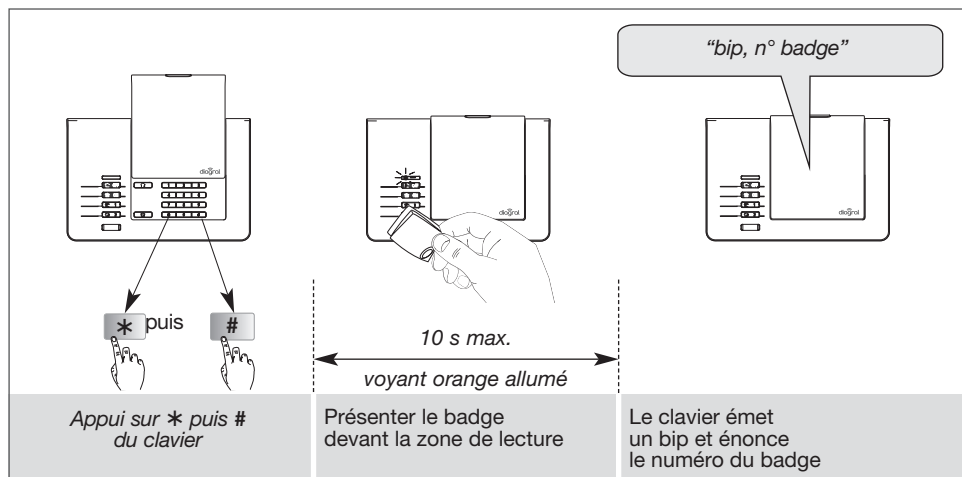


8.4. Programmation des badges

8.4.1. Enregistrement

Pour que le badge soit identifié par le clavier, il doit être enregistré. La procédure d'enregistrement ci-dessous doit donc être répétée pour chaque badge. Si l'installation comporte plusieurs claviers et qu'un badge doit fonctionner avec chacun d'entre eux, la procédure d'enregistrement du badge doit être répétée pour chaque clavier.

Réaliser la procédure d'enregistrement en **mode installation**.



ATTENTION : les numéros de badges sont automatiquement attribués par le clavier dans l'ordre croissant.

8.4.2. Effacement des badges

- Pour supprimer un badge enregistré, composer :



- Pour supprimer l'ensemble des badges enregistrés, composer :



Le clavier émet un BIP long pour indiquer la suppression du badge.

ATTENTION : la suppression d'un badge libère un n° qui sera automatiquement attribué lors d'un nouvel enregistrement de badge.

8.5. Options de programmation

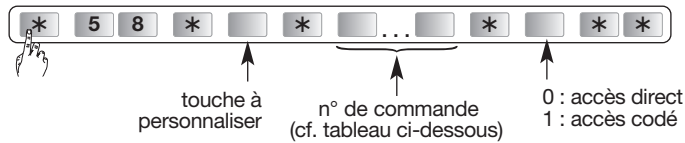
8.5.1. Personnalisation d'une touche de commande du clavier

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.

ATTENTION : en mode installation, les commandes clavier sont à accès direct.

Pour personnaliser une touche, composer :



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



Pour une utilisation avec un système d'alarme

Fonction	N° de commande
Arrêt	21
Alerte	22
Marche	23
Alerte silencieuse (1)	24
Marche Présence	33
Sonnette (2)	38

(1) Pas de réaction de la centrale, seul le transmetteur téléphonique se déclenche.

(2) Ding dong sur la centrale.

Pour une utilisation avec un automatisme Diagral by Adyx

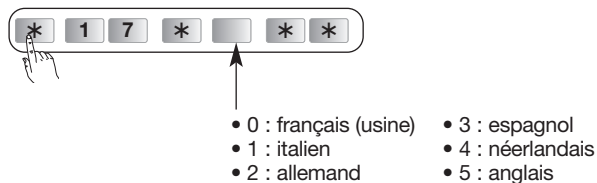
Fonction	N° de commande
Ouverture / fermeture totale portail 1	51
Ouverture / fermeture partielle portail 1	53
Ouverture / fermeture totale portail 2	57
Ouverture / fermeture partielle portail 2	59
Ouverture / fermeture Garage 1	63
Ouverture / fermeture Garage 2	69
Montée volet 1	75
Descente volet 1	77
Montée volet 2	81
Descente volet 2	83
Montée volet 3	87
Descente volet 3	89

Des programmations dites optionnelles sont décrites dans le "GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLEMENTAIRE DU SYSTEME D'ALARME DIAGRAL" disponible sur le site internet de DIAGRAL (<http://www.diagral.fr>).

8.5.2. 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.

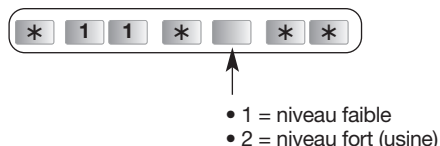
Pour modifier la langue, le clavier doit être en mode installation :



8.5.3. Choix du niveau sonore de la synthèse vocale

Le niveau sonore de la synthèse vocale est au **niveau 2** (fort) en sortie usine.

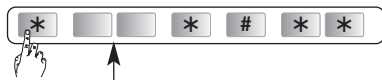
Pour modifier le niveau sonore, le clavier doit être en mode installation :



Ce réglage n'affecte pas le niveau sonore du BIP présent lors de chaque appui sur une touche du clavier. Par contre, il affecte le niveau sonore du BIP court, du BIP long ainsi que des 3 BIPS d'erreurs ayant lieu lors des programmations.

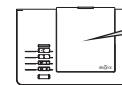
8.5.4. Relecture des programmations effectuées

- **Clavier en mode installation**, pour **effectuer une relecture des différents paramétrages**, composer :



Paramètres : 11 : niveau sonore de la synthèse vocale
69 : nombre de chiffre des codes d'accès

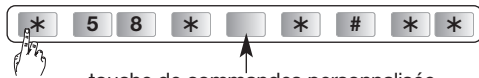
Exemple de relecture du paramètre 11 : permet de vérifier le réglage du niveau sonore de la synthèse vocale. Composer :



"bip, deux"

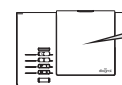
Le clavier émet un "BIP" puis énonce le paramètre, exemple :

- Relecture d'une touche de commande personnalisée : permet de vérifier le numéro de commande d'une touche de commande. Composer :



touche de commandes personnalisée

Le clavier émet un "BIP" puis énonce le N° de commande chiffre par chiffre, réémet "BIP" puis énonce le chiffre 1 ou 0 (1 = touche à accès codé et 0 = touche à accès direct), exemple marche présence en accès direct :



"bip, trois, trois, bip, zéro"

9. Pose de la centrale

**MODE
INSTALLATION**

9.1. 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 DIAGRAL a été étudiée en fonction de la réglementation technique nationale pour assurer des liaisons radio sans problème au sein d'une habitation classique.

ATTENTION : 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.

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

9.2. Précautions de pose

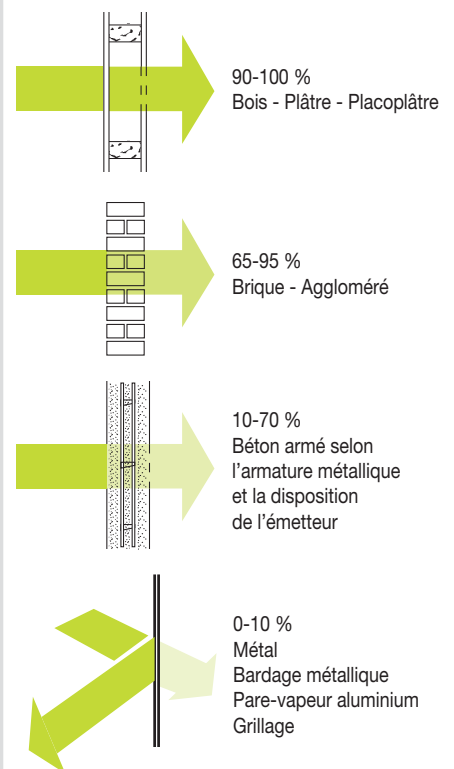
Placer la centrale :

- 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,
- 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).

Influence d'un obstacle sur la transmission radio



9.3. Test des liaisons radio

Avant de fixer les produits, disposer les à proximité du point de fixation et vérifier les liaisons radio avec la centrale.
Si la liaison avec la centrale est correcte, la centrale énonce vocalement l'identification du produit sollicité.

Si le produit sollicité (sauf pour la télécommande) présente un défaut d'alimentation (piles usagées) les signalisations de la centrale sont suivies par le message "anomalie tension".

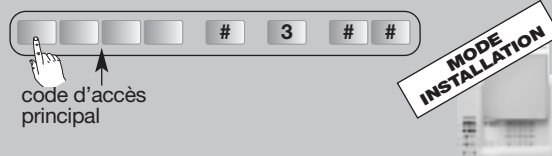
9.3.1. Test de la télécommande

Appuyer sur la touche **"OFF"** de la télécommande, la centrale énonce :



9.3.2. Test du clavier de commande

Le clavier de commande doit être en mode installation, composer :

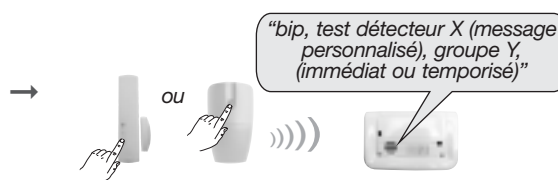


Appuyer sur la touche **"OFF"** du clavier, la centrale énonce :



9.3.3. Test des détecteurs

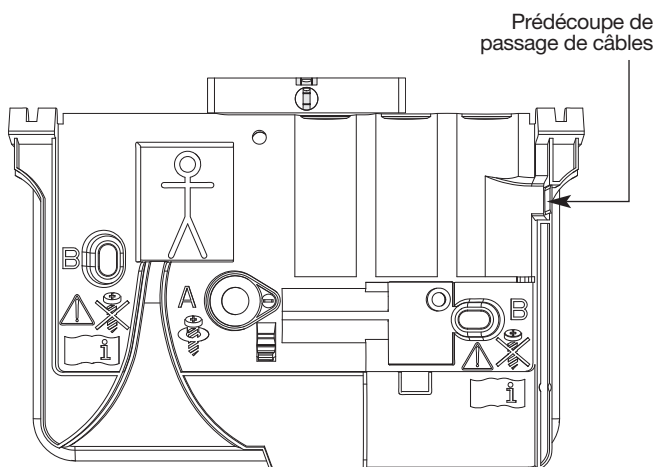
Appuyer plus de 5 s sur la touche **"test"** de chaque détecteur, la centrale énonce :



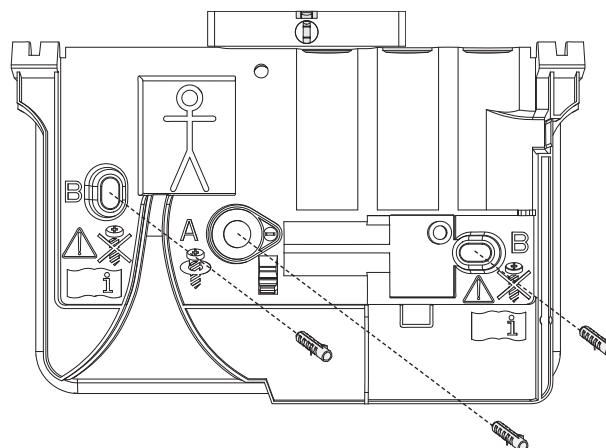
9.4. Fixation de la centrale

ATTENTION : dans le cas d'utilisation de l'alimentation secteur et/ou de l'antenne GSM, enlever la prédécoupe de passage de câble du "socle de fixation" de la centrale-transmetteur.

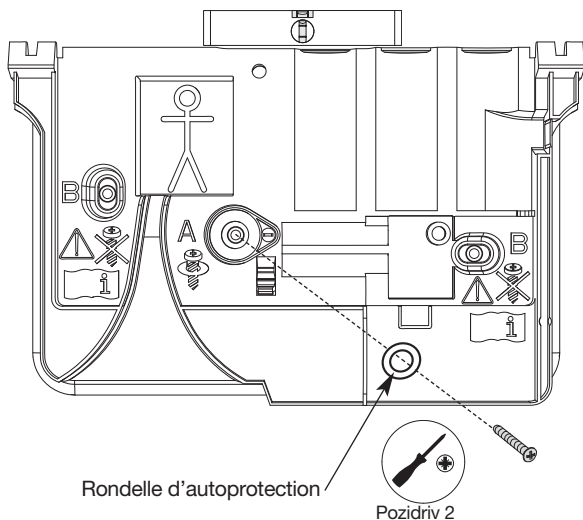
- 1
 - Prévoir un dégagement de 10 cm au-dessus de la centrale pour faciliter l'ouverture.
 - Utiliser le socle de fixation fourni pour repérer :
 - les 2 trous de fixation de la centrale,
 - le trou de fixation de la rondelle d'autoprotection.
 - Percer à l'aide d'un foret de Ø 6 mm.



- 2 Positionner le socle puis enfoncer les chevilles pour le maintenir.

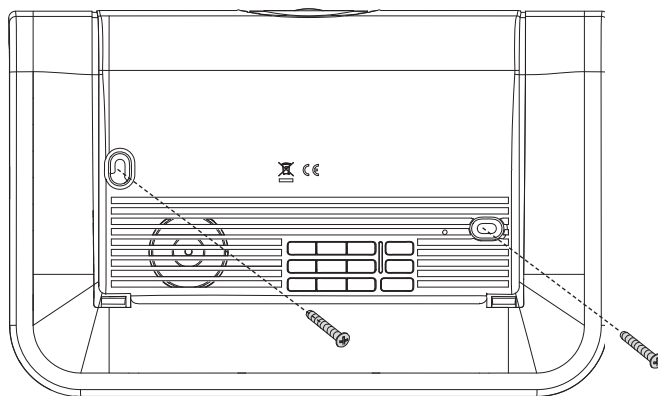


- 3 Visser **uniquement** la vis de l'autoprotection sans oublier la rondelle et mettre le socle de niveau.



ATTENTION : ne pas utiliser de visseuse électrique, seul le tournevis préconisé doit être utilisé sans forcer.

- 4 Positionner la centrale et visser les 2 vis de fixation.



10. Pose des autres produits

10.1. Le clavier de commande

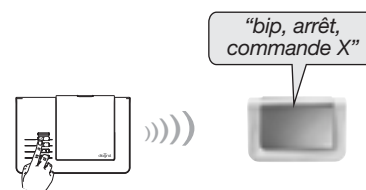
10.1.1. Précautions de pose

ATTENTION

- Le clavier vocal peut être installé à l'intérieur ou l'extérieur des locaux mais à l'abri des intempéries.
- Le clavier vocal ne doit jamais être fixé directement sur une paroi métallique.

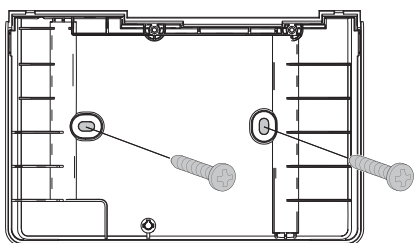
Envoyer une commande **"OFF"**, la centrale répond : *"bip, arrêt commande X"* et le clavier vocal confirme par un bip long.

Si ce n'est pas le cas, la portée radio n'est pas bonne, déplacer le clavier.

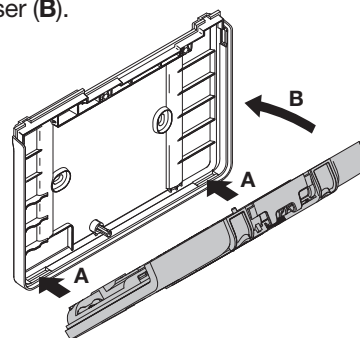


10.1.2. Pose

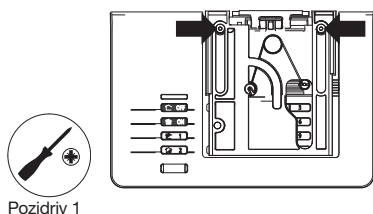
- 1 **Prévoir un dégagement de 20 cm au dessus du socle pour ouvrir le clavier en cas de maintenance.**
Positionner le socle au mur afin de déterminer les 2 points de fixation, puis le fixer.



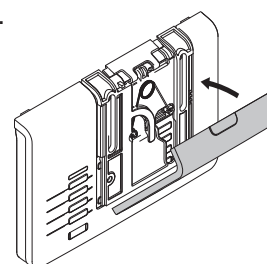
- 2 Positionner la face avant du clavier sur le bas du socle (A) puis le clipser (B).



- 3 Visser les 2 vis de verrouillage.



- 4 Reclipser le clapet.



10.2. Le détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK

10.2.1. Précautions de pose DIAG20AVK

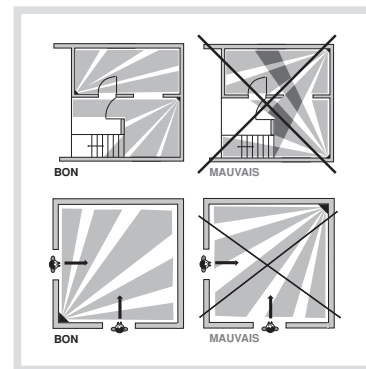
ATTENTION : il est préférable de protéger l'accès à la centrale par un détecteur de mouvement.

Placer le détecteur :

- à l'intérieur de votre habitation,
- à une hauteur de 2,20 m environ,
- perpendiculairement aux issues à protéger,
- orienter vers l'intérieur du lieu à protéger,
- de manière à ce que son espace protégé ne croise pas celui d'un autre détecteur.

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...).



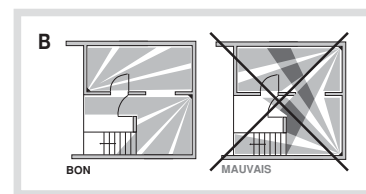
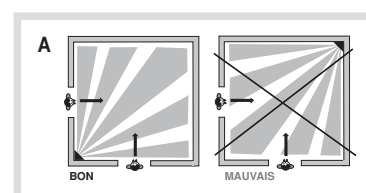
10.2.2. Précautions de pose DIAG21AVK

Placer le détecteur :

- à une hauteur de 2,20 m de préférence, parallèle au mur,
- de manière à ce qu'aucun animal ne puisse atteindre les zones interdites,
- 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 local à protéger,
- de manière à ce que la zone de détection ne croise pas celle d'un autre détecteur de mouvement (Fig. B).

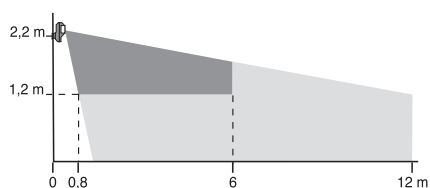
Ne pas placer le détecteur :

- 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...),
- En face d'un escalier accessible aux animaux.

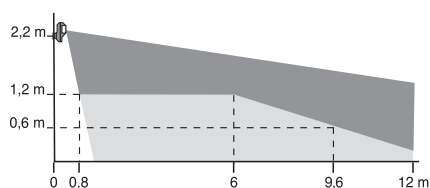


ATTENTION : en fonction de la pièce et/ou de l'animal, la hauteur de fixation (se mesure à partir du centre de la lentille du détecteur) peut être ajustée. Attention, lorsque le détecteur n'est pas fixé à 2,2 m du sol, la limite entre la zone de détection et de non détection varie. Par exemple, pour une fixation du détecteur à 2 m, la limite n'est plus de 1,2 m mais de 1 m.

Zone de détection pour les animaux de moins de 6 kg



Zone de détection pour les animaux de plus de 6 kg



■ zone interdite aux animaux
■ zone autorisée aux animaux

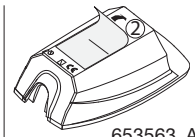
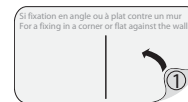
10.2.3. Pose du détecteur de mouvement DIAG20AVK ou DIAG21AVK

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

- sur rotule,
- à plat,
- en angle.

ATTENTION : 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

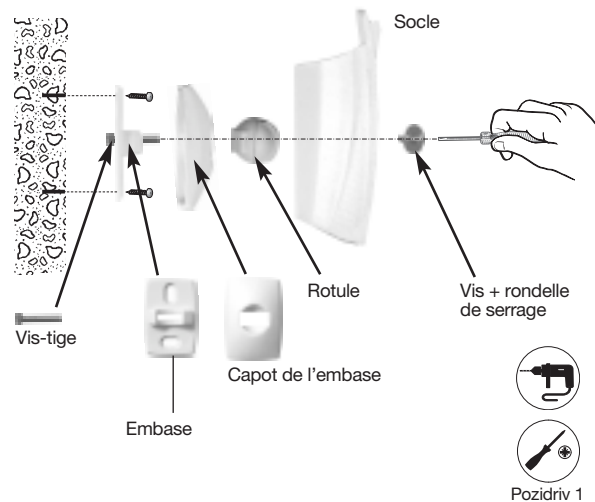


653563_A

• Fixation sur rotule

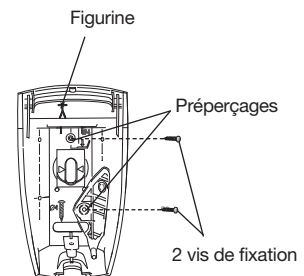
L'autoprotection à l'arrachement n'est plus fonctionnelle si le produit est fixé sur rotule (perte de la conformité EN 50131-2-2).

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.



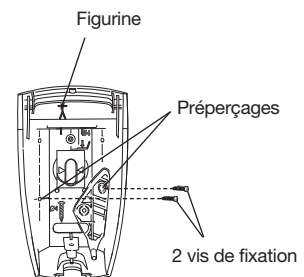
• Fixation à plat

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.



10.3. Le détecteur d'ouverture

10.3.1. Précautions de pose

Placer le détecteur :


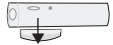








- à l'intérieur de votre habitation,
- sur les issues principales (entrée, terrasse...),
- sur les accès dérobés (fenêtres de toit, portes de garage...),
- en hauteur (2 m environ),
- l'aimant de préférence sur le battant de la porte ou de la fenêtre,
- le boîtier émetteur de préférence sur le dormant (partie fixe),
- éloigné le plus possible des gonds de l'issue protégée. De cette façon, toute ouverture même minime sera détectée,
- sur une surface plane.

Ne pas placer le détecteur :

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

ATTENTION : si vous le placez sur une fenêtre ou une porte métallique, vous devez positionner sous le boîtier émetteur une cale de bois ou de plastique de 2 centimètres d'épaisseur. Vous mettez l'aimant à niveau grâce aux cales fournies.

Récapitulatif des distances d'ouverture et de fermeture entre le détecteur d'ouverture et l'aimant à partir desquelles le contact incorporé analyse le changement d'état de l'issue.

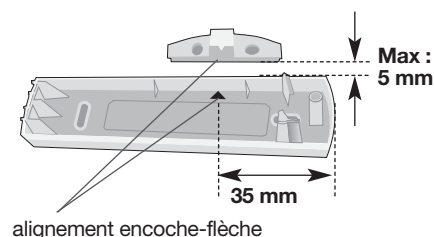
Mouvement	Etat du contact	Distance d'ouverture et fermeture du contact incorporé			
		Support bois		Support fer doux	
Ecartement					
	ouverture	23 mm		22 mm	
	fermeture	11 mm		11 mm	
Glissement vertical					
	ouverture	34 mm	24 mm	24 mm	19 mm
	fermeture	20 mm	9 mm	15 mm	8 mm
Glissement horizontal					
	ouverture	15 mm	12 mm	15 mm	12 mm
	fermeture	9 mm	7 mm	8 mm	6 mm

10.3.2. Pose

1. Déterminer l'endroit exact de fixation du détecteur (cf. *Précautions de pose*).

Le porte-aimant doit être à moins de 5 mm du détecteur et en face du contact d'ouverture incorporé (aligner l'encoche verticale sur le socle du porte-aimant avec la flèche située sur le socle du détecteur).

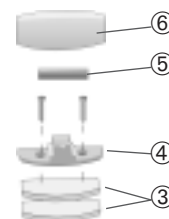
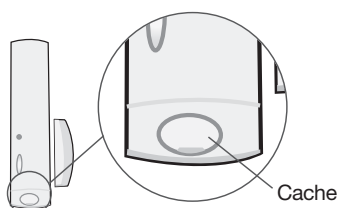
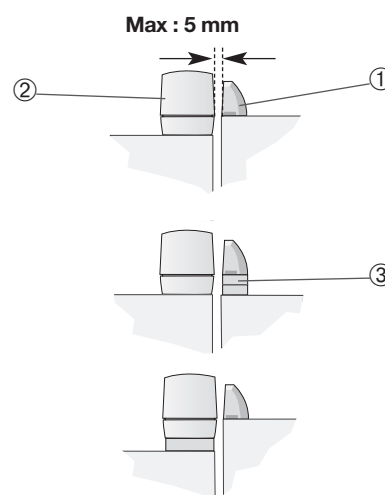
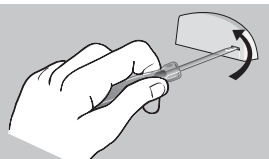
2. Ajuster la hauteur du porte-aimant ① par rapport au détecteur ② selon les schémas ci-contre. Si nécessaire, utiliser les cales de surépaisseur ③ livrées pour le porte-aimant ou positionner une cale sous le détecteur.



ATTENTION : l'alignement latéral et l'ajustement en hauteur sont impératifs pour un fonctionnement correct du détecteur.

3. Fixer le socle du détecteur en utilisant les vis et les chevilles fournies ou d'autres mieux adaptées si nécessaire.
4. Visser le détecteur sur son socle et positionner le cache de la vis (livré sur la grappe du porte-aimant) sur le capot. L'autoprotection contre les tentatives d'ouverture du détecteur est activée.
5. Fixer le socle ④ du porte-aimant.
6. Placer l'aimant ⑤ à l'intérieur du capot ⑥ du porte-aimant. Clipser ensuite le capot sur le socle.

Pour déclipser le capot du porte-aimant, insérer un tournevis plat dans l'encoche prévue et faire un mouvement de rotation.



11. Test de l'installation

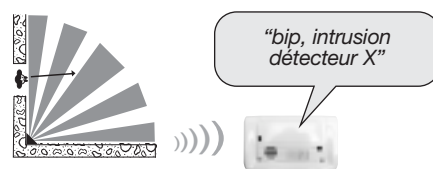
Une fois tous les produits fixés, il est impératif de vérifier chacune des liaisons radio et la bonne installation des différents détecteurs.

11.1. Vérification des détecteurs de mouvement

- Appuyer plus de 5 secondes sur la touche **"test"** de chaque détecteur de mouvement : il passe en mode test pour une période de 90 s, la centrale énonce :

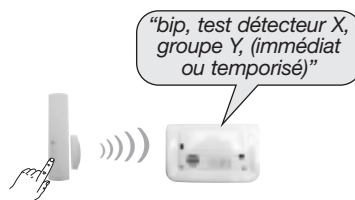


- Circuler dans la zone protégée par le détecteur de mouvement, la centrale énonce :



11.2. Vérification des détecteurs d'ouverture

- Appuyer plus de 5 secondes sur la touche **"test"** de chaque détecteur d'ouverture : il passe en mode test pour une période de 90 s, la centrale énonce :



- Ouvrir les issues protégées, la centrale énonce :



12. Utilisation

12.1. Passer la centrale en mode utilisation

- 1 Pour l'utilisation quotidienne du système, mettre le système en mode utilisation en composant sur le clavier de la centrale ou sur le clavier de commande :



code d'accès principal

"bip, arrêt"



- 2 Fermer le capot de la centrale.

A. Positionner le capot sur les encoches de fixations.

Capot



Encoches de fixations

B. Clipser le capot.



- C. La mise en place de l'étiquette de plombage est une exigence des règles d'installation APSAD R81*. Elle est obligatoire dans le cas où une certification APSAD est requise. Cette étiquette doit être mise en place une fois le système installé.



CONSEILS IMPORTANTS

Votre système d'alarme est facile à utiliser. Nous vous conseillons de le mettre en marche chaque fois que vous quittez votre habitation, même pour peu de temps.

- Ne pas laisser la télécommande ou le badge apparent.
- Garder une télécommande de secours chez vous cachée dans une pièce.

Quelques précautions à prendre

Vous êtes chez vous

- Ne pas laisser les portes et fenêtres ouvertes inutilement.
- Maintenir fermés le portail, la porte du garage, la porte de communication entre le garage et l'habitation.
- Mettre si possible le système d'alarme en Marche Présence.

Vous sortez de chez vous

- Fermer portes et fenêtres.
- Ne pas cacher les clés à proximité de la porte d'entrée.
- Oter les clés des véhicules qui restent dans le garage.
- Mettre le système d'alarme en Marche Totale.

Vous allez partir en voyage

- Veiller à ce que toutes les issues soient fermées.
- Faire garder le courrier par la poste ou un voisin, éviter l'accumulation de prospectus dans la boîte aux lettres.
- Ne pas mentionner une absence sur un répondeur téléphonique.
- Mettre le système d'alarme en Marche Totale.

* Certification APSAD R81 : délivrance d'un certificat qui garantit la conformité de l'installation suivant règle R81.

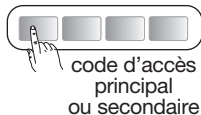
12.2. Comment commander le système ?

12.2.1. Mise en marche totale ou à l'arrêt du système

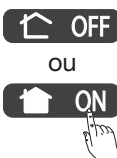
• Les télécommandes :



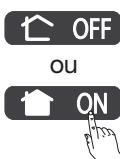
• Le clavier de commande : avec les codes d'accès



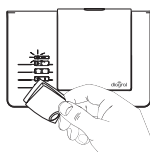
puis



• Le clavier de commande : avec le badge



puis



Présentation du badge dans les 3 s suivant l'appui

• Le clavier de la centrale :



- pour l'**arrêt** du système, composer sur le clavier :



code d'accès principal ou secondaire

- pour la **mise en marche totale** du système, composer sur le clavier :



code d'accès principal ou secondaire



Marche : mise en marche de tous les groupes



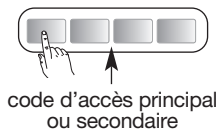
Arrêt : mise à l'arrêt de tous les groupes

12.2.2. Utilisation des touches de commande du clavier

• Exemple 1 : envoyer l'ordre "Marche groupe 1"

- La commande par groupe agit sur le groupe concerné sans modifier l'état des autres groupes (voir aussi chapitre *Présentation de la centrale/Fonctionnement/Les commandes possibles de la protection intrusion*),
- Déclenchement en puissance des sirènes en cas d'intrusion.

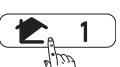
• Le clavier de commande : avec les codes d'accès



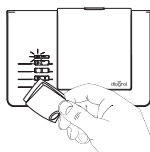
puis



• Le clavier de commande : avec le badge



puis



Présentation du badge dans les 3 s suivant l'appui



Mise en marche du groupe 1

OFF = Arrêt

ON = Marche

groupe à l'arrêt

groupe en marche

groupe inchangé

• Exemple 2 : envoyer l'ordre "Marche Présence"

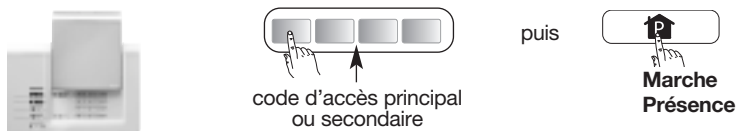
La Marche Présence en sortie usine correspond à la mise en marche du Groupe 1 avec :

- arrêt des autres groupes,
- réaction atténuée du système en cas d'intrusion.

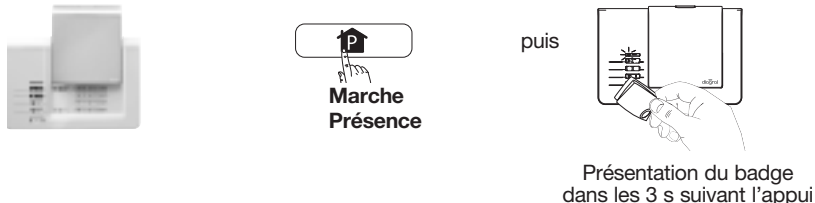
La Marche Présence :

- peut être associée aux groupes 1, 2, 3 et 4 (voir chapitre *Programmation de la centrale/Options de programmation/Choix des groupes actifs associés à la Marche présence*),
- nécessite la programmation d'une touche spécifique des moyens de commande.

• Avec les codes d'accès



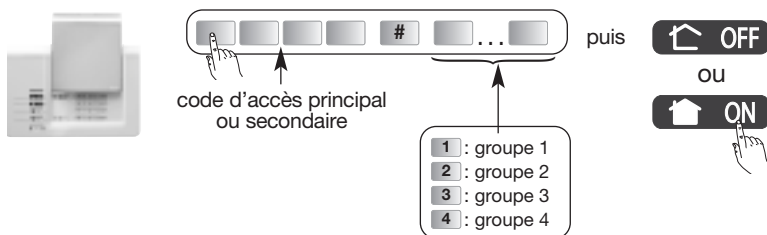
• Avec le badge



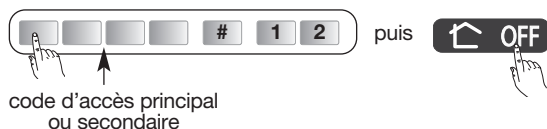
Marche Présence : mise en marche du groupe 1 sortie usine

12.2.3. Mise en marche ou à l'arrêt d'un ou plusieurs groupes avec les touches du clavier

• Avec les codes d'accès

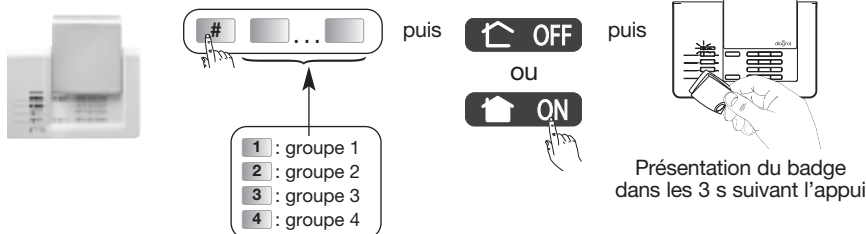


Exemple à partir du clavier avec les codes d'accès, mise à l'arrêt du groupe 1 + groupe 2 :

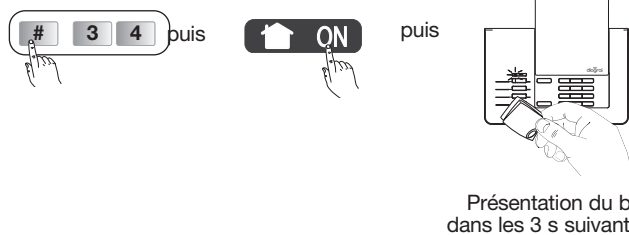


Mise à l'arrêt Groupes 1 + 2

• Avec le badge



Exemple à partir du clavier avec le badge, mise en marche du groupe 3 + groupe 4 :



Mise en marche groupes 3 + 4

OFF = Arrêt

ON = Marche

□ groupe à l'arrêt

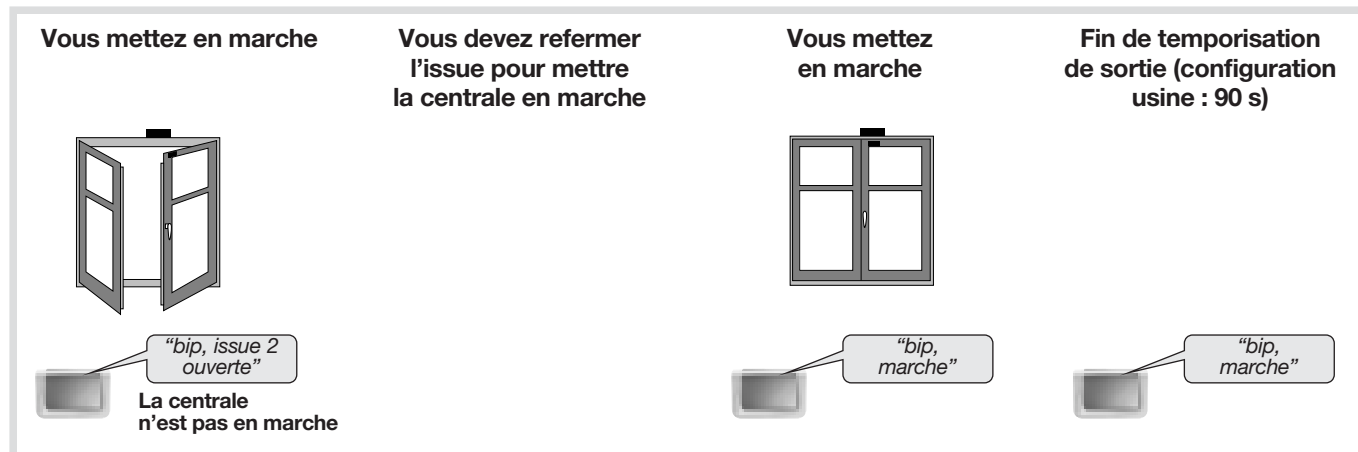
■ groupe en marche

■ groupe inchangé

12.2.4. Mise en marche avec une issue ouverte ou une anomalie

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.

- **Exemple 1** : mise en marche avec issue(s) ouverte(s) quand la centrale est en configuration usine.



- **Exemple 2** : mise en marche avec issue(s) ouverte(s) quand la centrale est programmée sans le blocage de la mise en marche (inactif).



(1) Le détecteur n'est plus actif. Cette configuration peut être modifiée par programmation de la centrale (voir Guide de programmation complémentaire / Ejection automatique des issues).

12.3. Faire un essai réel du système

ATTENTION

- Vous allez maintenant procéder à un essai réel de votre système de sécurité en mode utilisation. Cet essai provoque le déclenchement des moyens d'alarme.
- Nous vous recommandons de prévenir au préalable vos correspondants ainsi que 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.



1. Fermer les issues et sortir des pièces protégées **en attendant au moins 90 s.**

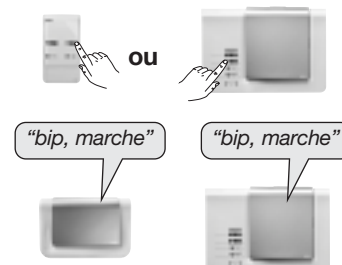
2. Mettre en marche le système.

Appuyer sur la touche Marche totale "ON" de la télécommande.

ou

Composer votre code d'accès principal et appuyer sur la touche Marche totale "ON" du clavier de commande (ou utiliser le badge).

- la centrale et le clavier énoncent :



3. Attendre la fin de la temporisation de sortie (configuration usine : 90 s).

- la centrale énonce :



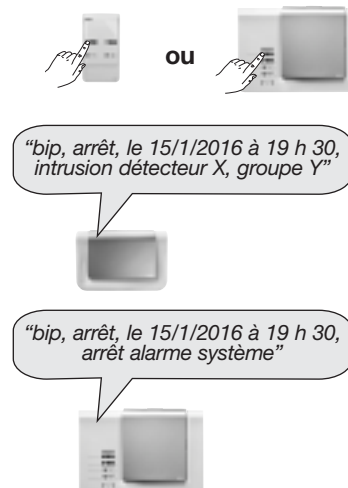
4. Entrer dans une pièce protégée

- la centrale se déclenche immédiatement ou à la fin de la temporisation d'entrée (détecteur temporisé, configuration d'usine : 20 s)
- le transmetteur téléphonique appelle les correspondants programmés selon le type d'événements transmis (1).



5. Laisser sonner pendant 30 s puis arrêter le système d'alarme

- sur réception de la commande Arrêt "OFF", la centrale et le clavier s'arrêtent et énoncent :



6. Vérifier la transmission téléphonique de l'alarme vers les correspondants programmés (1) (2) (3).

(1) Si module de transmission installé.

(2) L'arrêt du système stoppe la transmission d'appel vers les correspondants (en appel vocal uniquement).

(3) Les alarmes intrusion qui apparaissent lors d'une temporisation d'entrée, ne sont transmises que 30 sec. après le déclenchement des sonneries et à condition que pendant cette période aucun ordre d'arrêt du système n'intervienne.

12.4. Consultation des messages de la centrale et du clavier

12.4.1. La centrale signale les alarmes

Les alarmes survenues depuis la dernière mise en marche sont signalées vocalement par la centrale lors d'une mise à l'**arrêt**.



ATTENTION : l'effacement de la mémoire d'alarme s'effectue automatiquement lors de la prochaine mise en marche.

La mémoire vocale d'alarme peut contenir jusqu'à 10 alarmes, celles-ci sont signalées de la plus récente à la plus ancienne.


La signalisation vocale précise :

- la date et heure à laquelle l'alarme est survenue,
- le type d'alarme,
- l'identité du produit à l'origine de l'alarme.


Protection d'intrusion

Message vocal de la centrale	Événements
 "bip, date, heure, intrusion détecteur n°, groupe n°"	Intrusion dans une pièce protégée par un détecteur d'ouverture ou un détecteur de mouvement
 "bip, date, heure, intrusion confirmée, détecteur n°, groupe n°"	Déplacement de l'intrus devant un autre détecteur





Protection des personnes

Message vocal de la centrale	Événements
24 h/24  "bip, date, heure, alerte commande n°"	Déclenchement d'une alerte par un moyen de commande

Protection technique du système

Message vocal de la centrale	Événements
24 h/24  "Bip, date, heure, alarme technique détecteur X"	Déclenchement de la fonction hors-gel d'un détecteur de mouvement

Protection contre la fraude du système

Message vocal de la centrale	Événements
24 h/24  "bip, date, heure, autoprotection commande n°"	Tentative d'ouverture ou d'arrachement d'un clavier
24 h/24  "bip, date, heure, autoprotection centrale"	Tentative d'arrachement de la centrale
24 h/24  "bip, date, heure, autoprotection détecteur n°, groupe n°"	Tentative d'ouverture ou d'arrachement d'un détecteur
24 h/24  "bip, date, heure, autoprotection radio"	Détection d'un brouillage radio

12.4.2. Messages vocaux des claviers

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"
		"bip, état système, Marche"
		"bip, état système, Marche Groupe X"
		"bip, état système, Marche Présence"
Changement de modes clavier	Mode test utilisateur	"bip, MODE ESSAI"
	Mode Installation	"bip, MODE INSTALLATION"
	Mode Utilisation	"bip, ARRET"

ATTENTION : 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"

12.4.3. La centrale mémorise les anomalies et signale les piles usagées




La centrale surveille 24h/24 l'état de tous les produits du système (sauf les télécommandes) :

- l'alimentation,
- l'autoprotection,
- la liaison radio.




La centrale signale les anomalies :

- à réception d'un ordre d'Arrêt ou Marche,
- par interrogation de l'état du système.



Anomalies d'alimentation d'un produit

Message vocal de la centrale	Evénements
 "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	Evénements
 "bip anomalie autoprotection centrale"	Défaut d'autoprotection de la centrale, vérifier la présence de la rondelle d'autoprotection
 "bip anomalie autoprotection détecteur n°, groupe n°"	Défaut d'autoprotection d'un détecteur
 "bip anomalie autoprotection commande n°"	Défaut d'autoprotection d'un clavier

Anomalies de liaison radio d'un produit

Message vocal de la centrale	Evénements
 "bip anomalie liaison radio détecteur 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 et la centrale

12.4.4. Réactions du système d'alarme

Type d'événements survenus	Réaction de la centrale
Système en marche (totale ou groupe)	
Préalarme faible	<ul style="list-style-type: none"> • bips sonores 5 s • mémorisation
Préalarme forte	<ul style="list-style-type: none"> • sonnerie 15 s • mémorisation
Intrusion ou Intrusion confirmée = <ul style="list-style-type: none"> • préalarme forte + intrusion • 2 intrusions consécutives 	<ul style="list-style-type: none"> • sonnerie en puissance pendant le temps de sonnerie choisi (sortie usine : 90 s) • mémorisation de l'alarme
Système en Marche présence	
Intrusion	<ul style="list-style-type: none"> • réaction atténuée (sortie usine) ou en puissance selon paramétrage • indication du détecteur à l'origine de l'intrusion
Protection 24 h/24	
Autoprotection : <ul style="list-style-type: none"> • ouverture ou arrachement d'un produit du système • brouillage radio 	<ul style="list-style-type: none"> • sonnerie en puissance pendant le temps de sonnerie choisi (sortie usine : 90 s) • mémorisation de l'alarme
Alerte = protection des personnes	<ul style="list-style-type: none"> • sonnerie en puissance pendant le temps de sonnerie choisi (sortie usine : 90 s) • mémorisation de l'alarme
Piles usagées centrale	<ul style="list-style-type: none"> • pas de sonnerie • mémorisation de l'anomalie
Piles usagées détecteur	<ul style="list-style-type: none"> • pas de sonnerie • mémorisation de l'anomalie
Protection technique (hors-gel détecteur)	<ul style="list-style-type: none"> • pas de sonnerie • mémorisation de l'anomalie
Défaut de liaison radio	<ul style="list-style-type: none"> • pas de sonnerie • mémorisation de l'anomalie

12.5. Fonctions complémentaires (heure d'été, heure d'hiver, interrogation état du système)

12.5.1. Passage à l'heure d'été et à l'heure d'hiver

Le passage en heure d'été ou en heure d'hiver se fait automatiquement

12.5.2. Interroger l'état du système

La consultation peut s'effectuer depuis le clavier de la centrale ou le clavier de commande.

La commande Etat système renseigne sur :

- le mode de fonctionnement de la centrale (installation, essai) ou l'état de la protection intrusion (Arrêt, Marche, Marche Groupe 1...) quand la centrale est en mode utilisation,
- les éventuelles anomalies mémorisées par la centrale.

• Centrale ou clavier de commande avec les codes d'accès



code d'accès principal

• Clavier de commande avec les codes d'accès



code d'accès principal

puis



Touche de commande
Etat système

→ Vous connaissez l'état de votre système ainsi que les anomalies mémorisées.

"bip état système marche groupe 1"
"bip anomalie tension détecteur 2"



• Clavier de commande avec le badge



Touche de commande
Etat système

puis



Présentation du badge
dans les 3 s suivant l'appui

13. Maintenance

13.1. Consultation du journal d'événements

Le journal d'événements contient les 1 000 derniers événements horodatés survenus dans le système. Il est consultable dans les 3 modes de fonctionnement : installation, essai et utilisation.

Le journal d'événements enregistre les événements suivants :

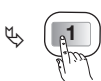
- les changements d'état de la protection intrusion,
- les éjections automatiques des issues restées ouvertes,
- les alarmes,
- les anomalies,
- la modification de configuration du système.

Les événements sont rangés du plus récent au plus ancien.

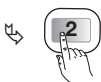
Pour accéder au journal d'événements composer **sur le clavier de la centrale** :



code
d'accès principal



pour l'événement suivant



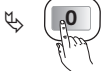
pour la répétition de l'événement



pour l'événement précédent



pour avance rapide (de 10 en 10 événements)



pour mettre fin à la consultation

ATTENTION : au-delà de 20 sec. sans commande sur le clavier, la centrale quitte automatiquement le journal d'événements.

Chaque événement est énoncé de la manière suivante :

- date et heure,
- le nom de l'événement,
- l'identité des produits à l'origine de l'événement.

Exemple :

"bip, le 12/01/2016 à 15 heures, intrusion groupe 1, détecteur 5"
"bip, le 15/01/2016 à 12 heures, autoprotection, sirène 1"



ATTENTION : dans le journal d'événements, la centrale énonce "préalarme" pour préalarme forte et pour préalarme faible.

13.2. En cas d'absence prolongée

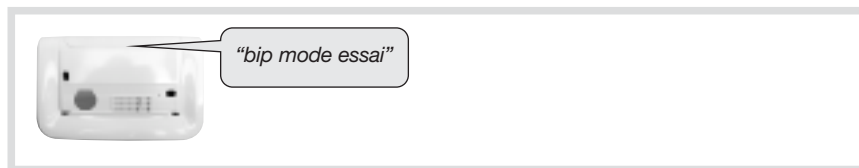
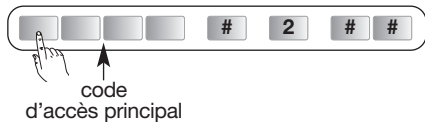
ATTENTION : une fois par an ou avant une longue absence, nous vous conseillons de faire un essai fonctionnel du système de sécurité.

L'avantage du mode essai est de :

- vous permettre de tester chaque détecteur du système sans déclencher la sirène,
- tester les moyens d'alarme avec une durée de sonnerie moins longue (3 s).

1. Passer la centrale en mode essai

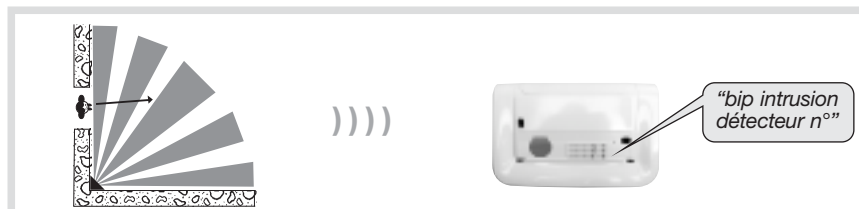
en composant sur le clavier de la centrale de commande ou le clavier de la centrale :



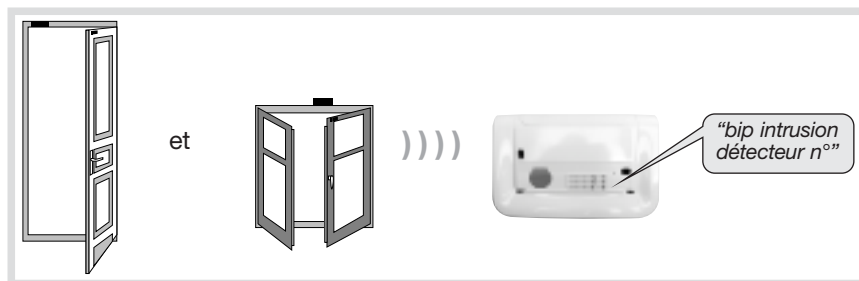
2. Tester chaque détecteur.

- Passer devant chaque détecteur de mouvement.
- Vérifier l'énoncé de la centrale.

ATTENTION : avant de passer devant un détecteur de mouvement, attendre 90 s dans un endroit non protégé.

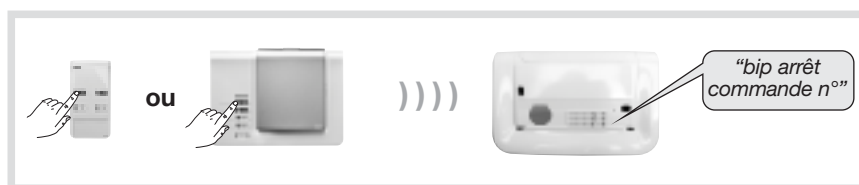


- Ouvrir puis refermer toutes les issues protégées par des détecteurs d'ouverture.
- Vérifier l'énoncé de la centrale.



3. Tester chaque commande

- Appuyer sur la touche arrêt "OFF" de chaque télécommande.
- Composer votre code d'accès principal et appuyer sur la touche arrêt "OFF" de chaque clavier (ou utiliser le badge).



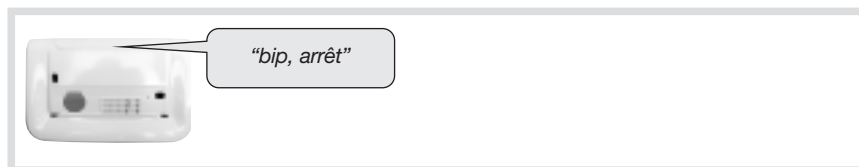
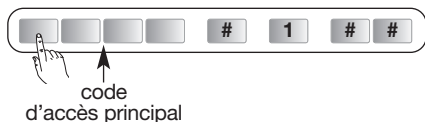
4. Tester les moyens d'alarme

Composer sur le clavier de la centrale ou le clavier de commande :



5. Passer la centrale en mode utilisation

en composant sur le clavier de commande ou le clavier de la centrale :



13.3. Changement des piles d'une centrale sans module de transmission

Dès l'apparition du défaut d'alimentation, la centrale énonce "anomalie tension centrale" après une commande. Changer les piles par des piles du même type (3 piles alcalines LR20 - 1,5 V).

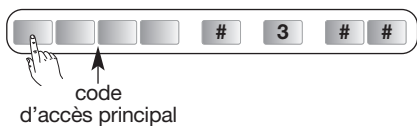
1 Mettre le système à l'arrêt.



2 Enlever le capot de la centrale pour accéder au clavier de programmation ou utiliser le clavier de commande.



3 Mettre le système en mode installation en composant sur le clavier de commande ou le clavier de la centrale:



"bip, mode installation"



4 Changer les piles de la centrale

A. Dévisser la centrale.



Pozidriv 2



B. Ôter les piles et attendre 2 minutes avant de connecter les nouvelles piles.



C. Remplacer les piles en respectant la polarité.



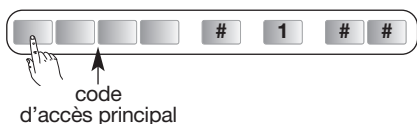
"biiiiip, bip, mode installation"

D. Fixer la centrale.



ATTENTION : il est nécessaire de reprogrammer la date et l'heure après un changement de piles, les autres programmations sont sauvegardées (voir chapitre : *Programmation/Modification de la date et de l'heure*). La programmation s'effectue en mode installation.

5 Mettre le système en mode utilisation en composant sur le clavier de la centrale ou le clavier de commande :



"bip, arrêt"



6 Remettre le capot.

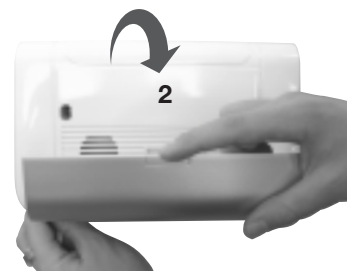
13.4. Changement de l'alimentation d'une centrale avec module de transmission

Dès l'apparition du défaut d'alimentation, la centrale énonce "anomalie tension centrale" après une commande.

1 Mettre le système à l'arrêt.



2 Enlever le capot de la centrale pour accéder au clavier de programmation ou utiliser le clavier de commande.



3 Mettre le système en mode installation en composant sur le clavier de commande ou le clavier de la centrale :



"bip, mode installation"



4 En fonction de l'alimentation débrancher le secteur s'il y a lieu.



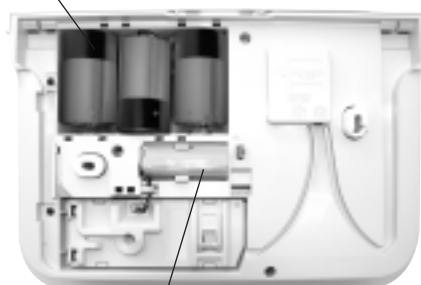
5 Dévisser la centrale.



- 6
- A. Déconnecter dans l'ordre, les 3 piles 1,5 V (type LR20) ou l'adaptateur secteur puis seulement la batterie rechargeable.
 - B. Attendre 2 min.
 - C. Reconnecter d'abord la batterie rechargeable puis seulement les piles ou l'adaptateur secteur.

ATTENTION : il est nécessaire de mettre en charge la batterie rechargeable pendant 30 minutes avant qu'elle ne soit opérante. Si la batterie n'est pas suffisamment chargée, celle-ci ne prendra pas le relais et le produit se mettra hors tension.

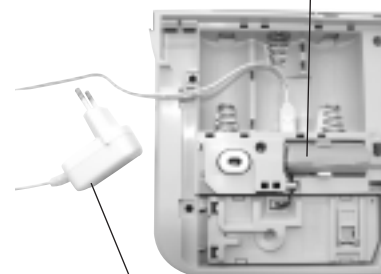
3 piles 1,5 V (type LR20)



batterie rechargeable Li-Ion RXU03X (3,7 V - 1,3 Ah).

ou

Batterie rechargeable



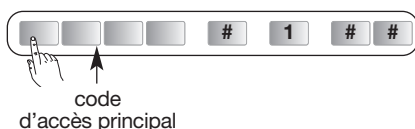
Adaptateur secteur RXU13X (100-240 VAC 50-60 Hz 0,3 A / 5 VDC - 1 A)

7 Fixer la centrale.



ATTENTION : il est nécessaire de reprogrammer la date et l'heure après un changement de piles, les autres programmations sont sauvegardées (voir chapitre : *Programmation/Modification de la date et de l'heure*). La programmation s'effectue en mode installation.

8 Mettre le système en mode utilisation en composant sur le clavier de la centrale ou le clavier de commande :



"bip, arrêt"



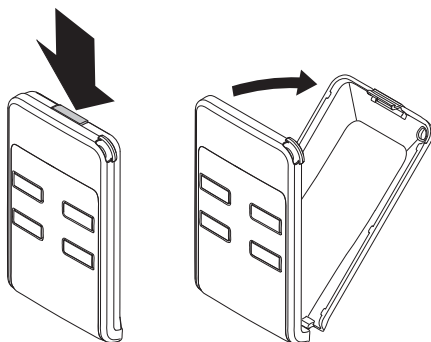
9 Remettre le capot.

13.5. Changement des piles de la télécommande

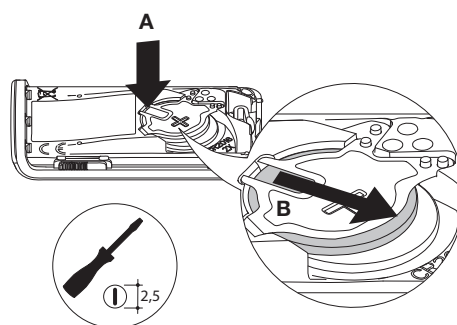
Si le voyant rouge s'éclaire faiblement lors d'un appui sur une touche, changer les piles de la télécommande par des piles du même type (2 piles lithium bouton type CR2016).

1. Enlever la dragonne si celle-ci est présente.

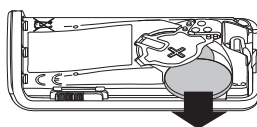
2. Ouvrir le boîtier en actionnant l'ergot de verrouillage situé à l'extrémité de la télécommande.



3. A. Introduire un tournevis dans l'encoche. B. Pousser les piles.



4. Retirer les piles du boîtier.



ATTENTION : la programmation est préservée lors du changement des piles de la télécommande.

5. Remplacer les piles usagées par des nouvelles en respectant la polarité.
- Faire un essai en appuyant sur la touche "OFF" et vérifier la réaction de la centrale.
 - Refermer le boîtier et remettre si nécessaire la dragonne (cf. chapitre *Mise en œuvre*).

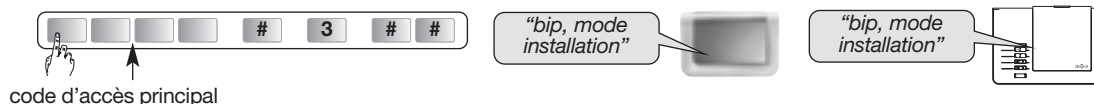
ATTENTION : ne pas pousser la première pile trop au fond du logement. Ne pas forcer pour la deuxième.

13.6. Changement des 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 de la synthèse vocale est limité au niveau faible (cf. § Réglage du niveau sonore de la synthèse vocale), changer les piles du clavier par des piles du même type (4 piles alcalines LR03 - 1,5 V).

1. Mettre la **centrale et le clavier en mode installation** en composant sur le clavier :



2. Ouvrir le clavier (cf. *Mise en œuvre/Ouverture*).

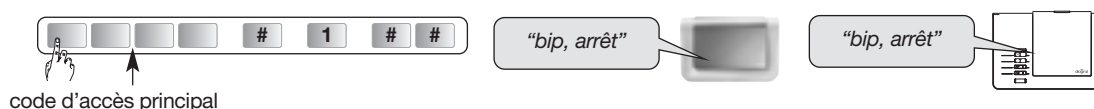
3. Enlever les piles.

4. Avant de reconnecter les nouvelles piles, appuyer sur une touche du clavier pour effacer le défaut alimentation. Le défaut de piles clavier s'efface automatiquement sur la centrale 10 mn après le changement des piles.

5. Remplacer les piles en respectant la polarité.

6. Replacer le clavier sur son socle.

7. Mettre la centrale et le clavier en mode utilisation en composant sur le clavier :



ATTENTION : les paramètres du clavier sont sauvegardés lors du changement de l'alimentation.

13.7. Changement des piles du détecteur de mouvement

La centrale signale le défaut d'alimentation du détecteur par un message vocal : "Anomalie tension détecteur X".

Pour vérifier si l'alimentation du détecteur est défectueuse, appuyer sur le bouton test du détecteur. Si le voyant test ne s'éclaire plus, changer les piles par des piles du même type (2 piles alcalines LR03 -1,5 V).

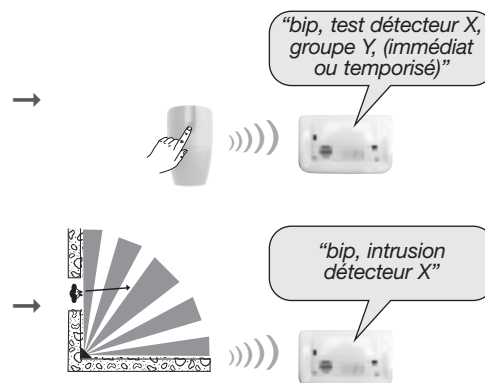
1. Mettre la **centrale en mode installation** en composant sur son clavier :



code d'accès principal

La programmation du détecteur est sauvegardée lors du changement des piles.

2. Ouvrir le boîtier du détecteur.
3. Oter les piles.
4. Attendre 2 min avant de replacer les piles dans leur logement en respectant la polarité.
5. Refermer le détecteur.
6. Attendre 90 s (stabilisation de la lentille de détection).
7. Appuyer plus de 5 secondes sur la touche "**test**" de chaque détecteur de mouvement, il passe en mode test pour une période de 90 s, la centrale énonce :



8. Circuler dans la zone protégée par le détecteur de mouvement, la centrale énonce :
9. Repasser la **centrale en mode utilisation** en composant sur son clavier :



code d'accès principal

13.8. Changement des piles du détecteur d'ouverture

La centrale signale le défaut d'alimentation du détecteur par un message vocal : "Anomalie tension détecteur X".

Pour vérifier si l'alimentation du détecteur est défectueuse, appuyer sur le bouton test du détecteur. Si le voyant test ne s'éclaire plus, changer les piles par des piles du même type (2 piles alcalines LR03 -1,5 V).

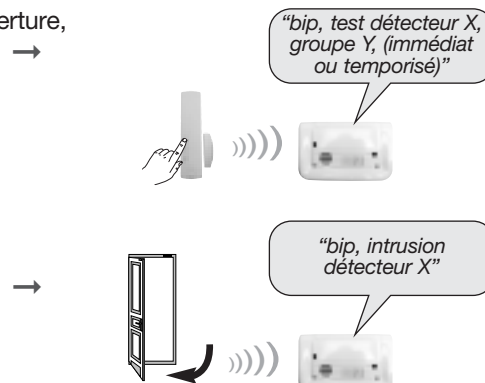
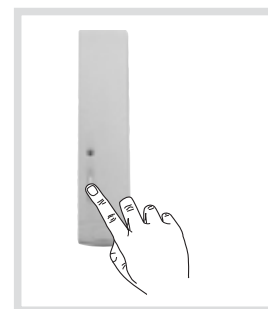
1. Mettre la **centrale en mode installation** en composant sur son clavier :



code d'accès principal

La programmation du détecteur est sauvegardée lors du changement des piles.

2. Ouvrir le boîtier du détecteur.
3. Oter les piles.
4. Attendre 2 min avant de replacer les piles dans leur logement en respectant la polarité.
5. Refermer le détecteur.
6. Appuyer plus de 5 secondes sur la touche "**test**" de chaque détecteur d'ouverture, il passe en mode test pour une période de 90 s, la centrale énonce :



7. Ouvrir les issues protégées, la centrale énonce :
8. Repasser la **centrale en mode utilisation** en composant sur son clavier :



code d'accès principal

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.



14. 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 de mouvement.	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 totale, attendre la fin de temporisation de sortie (signalée par "Marche" au bout de 90 s sortie usine), puis entrer dans la pièce protégée.
Puis-je changer le code d'accès principal du clavier ?	-	Vous pouvez changer le code d'accès principal autant de fois que vous le voulez. Il suffit de vous reporter au chapitre 4.1. <i>Modification du code d'accès principal</i> .
Mon système se déclenche à l'arrêt.	Il s'agit d'un déclenchement en autoprotection, Alerte, incendie ou autres.	Consulter la mémoire d'événement en envoyant un ordre d'Arrêt (OFF).
Le voyant du détecteur de mouvement clignote sans arrêt.	<ul style="list-style-type: none"> • Soit le détecteur n'est pas fixé sur son socle. • Soit le pion d'autoprotection n'est pas monté ou ne correspond pas au type de montage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Visser le détecteur correctement sur son socle. • Monter le pion d'autoprotection correspondant au type de montage et vérifier l'installation du détecteur sur le mur.
A la mise en place des piles sur la centrale, le voyant rouge clignote rapidement et la centrale énonce le message vocal suivant : 1) Anomalie heure système 2) Anomalie radio 3) Anomalie tension pile centrale	<ol style="list-style-type: none"> 1) problème sur un composant interne de la centrale 2) problème avec la fonction radio de la centrale 3) problème d'alimentation principale 	<ol style="list-style-type: none"> 1) contacter l'assistance technique 2) contacter l'assistance technique 3) changer les piles de la centrale
Ma centrale annonce " <i>anomalie autoprotection centrale</i> " à réception d'un ordre d'Arrêt ou Marche.	Le pion d'autoprotection au dos de la centrale n'est pas correctement activé.	Vérifier : <ul style="list-style-type: none"> • si la centrale est correctement vissée sur la surface de montage • la présence de la rondelle d'autoprotection
A réception d'un ordre de Marche, ma centrale annonce " <i>une issue ouverte ou une anomalie</i> " mais n'annonce pas la mise en marche du système.	Le blocage de la mise en marche du système est activé (chapitre Utilisation/Comment commander le système?/Mise en marche avec une issue ouverte ou une anomalie).	<ul style="list-style-type: none"> • Vous devez refermer l'issue ou rectifier l'anomalie annoncée. • Vous pouvez modifier le paramètre 45 (chapitre Programmation de la centrale/Options de programmation/ blocage de la mise en marche du système).
J'ai changé les piles de ma centrale mais elle continue de signaler " <i>bip, anomalie tension centrale</i> ".	La mémoire de la centrale ne s'est pas effacée.	Retirer toutes les piles de la centrale pendant 2 minutes puis les remettre. Reprogrammer la date et l'heure.
Lors du changement des piles d'un produit, est-il nécessaire de refaire l'apprentissage et la programmation ?	-	Non. L'apprentissage et les programmations sont sauvegardés en cas de changement de piles.
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).

15. Récapitulatif des paramètres de la centrale

Paramètres du code d'accès principal

à compléter

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis	Page
Modification du code d'accès principal (possible dans les 3 modes de fonctionnement)	PPPP * 5 0 * XXXX * XXXX * *	0 0 0 0	PPPP = code d'accès principal actuel XXXX = nouveau code à 4, 5 ou 6 chiffres		18
Modification du nombre de chiffres des codes d'accès	* 6 9 * X * *	4	X = 4, 5 ou 6		18
Effacement des codes d'accès (1)	* 1 9 6 * * *	-	-	-	19

(1) Cet effacement n'est possible que pendant les 30 mn qui suivent la remise en place des piles de la centrale.


Paramètres de la centrale

à compléter

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis	Page
Tempo de sortie	* 1 * XXX * *	90 s	XX = de 000 à 180 s		20
Tempo d'entrée	* 2 * XX * *	20 s	XX = de 00 à 90 s		20
Niveau sonore de la synthèse vocale et des signalisations	* 1 1 * X * *	moyen (= 4)	X = de 1 à 8		21
Choix de la langue de la synthèse vocale	* 1 7 * X * *	français	X = 0 : français • 1 : italien 2 : allemand • 3 : espagnol 4 : néerlandais • 5 : anglais		21
Groupes actifs en marche présence	* 4 3 * XXXX * *	groupe 1	XXXX = choix du(des) groupe(s) : 1, 2, 3, 4		21
Blocage mise en marche	* 4 5 * X * *	<p>blocage si au moins une des anomalies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • autoprotection • issue(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement <p>la mise en marche forcée est impossible</p>	<p>Condition de blocage</p> <p>X =</p> <p>0 : blocage inactif</p> <p>1 : blocage si au moins une des anomalies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • alimentation, autoprotection, liaison radio • issue(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement <p>la mise en marche forcée est possible (1)</p> <p>2 : blocage si au moins une des anomalies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • autoprotection • issue(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement <p>la mise en marche forcée est impossible</p> <p>3 : blocage si aucune supervision (2) pendant 20 mn ou si au moins une des anomalies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • autoprotection • issue(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement <p>la mise en marche forcée est possible (1)</p> <p>4 : blocage si aucune supervision (2) pendant 20 mn ou si au moins une des anomalies :</p> <ul style="list-style-type: none"> • autoprotection • issue(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche et à la fin de la temporisation de sortie <p>la mise en marche forcée est possible (1)</p>		22

(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.

 : paramétrage obligatoire pour répondre aux exigences NF&A2P.

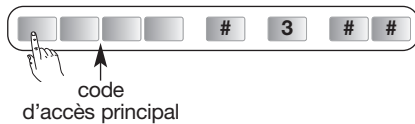
Paramètres de la centrale (suite)

à compléter

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis	Page
Personnalisation vocale des produits	* 6 6 * T * P # "message" # "récitation message" *	aucun message préenregistré	durée maxi du message : 3 s T : type de produits 2 : détecteur 3 : commande 4 : sirène 5 : transmetteur P : numéro du produit de 0 à 30		20
Date	* 7 0 * JJ * MM * AA * *	J J : 01 MM : 01 AA : 11	JJ = de 01 à 31 (jour) MM = de 01 à 12 (mois) AA = de 00 à 99 (année)		19
Heure	* 7 1 * HH * MM * *	HH : 00 MM : 00	HH = de 00 à 24 (heures) MM = de 00 à 59 (minutes)		19
Effacement d'un produit appris	* 1 9 4 * T * n° * *	-	T : type de produits 2 : détecteur 3 : commande (téléco, clavier) 4 : sirène 5 : transmetteur RTC ou GSM 7 : transmetteur téléphonique RTC (si GSM (déjà appris en type de produit n° 5) n° = numéro du produit à effacer	-	17
Effacement général des produits appris	* 1 9 5 * * *	-	-	-	17
Effacement général des paramètres : retour au paramétrage usine	* 1 9 7 * * *	-	-	-	22

Pour consulter ou modifier les paramètres, utiliser le tableau récapitulatif des paramètres de la centrale :

1. Ouvrir le capot de la centrale et passer le système en **mode installation** en composant sur le clavier :



"bip, mode installation"



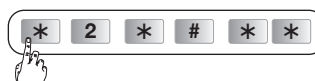
ATTENTION : au-delà de 4 heures sans commande, la centrale passe automatiquement en mode utilisation.

2. Pour :

• **consulter** un paramètre, composer :



Exemple, pour lire la valeur de la temporisation d'entrée, composer :

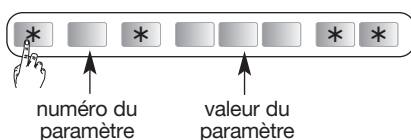


"bip + énoncé de la valeur"

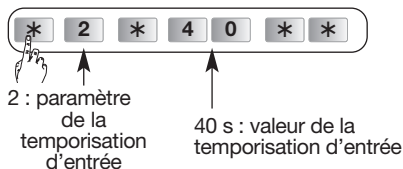


ATTENTION : si le paramètre n'est pas consultable la centrale émet 3 BIP.

• **programmer** un paramètre, composer la "séquence de paramétrage" (voir le tableau récapitulatif des paramètres de la centrale) :



Exemple, pour programmer la temporisation d'entrée à 40 s (configuration d'usine : 20 s), composer :



"bip + énoncé du choix effectué"



3. La programmation terminée, mettre le système en **mode utilisation** en composant sur le clavier :












































"bip, arrêt"



Récapitulatif des commandes de la centrale

ATTENTION : les commandes doivent être précédées du code d'accès principal     (sortie usine : 0000).

Désignation de la commande	Commande clavier	Modes
Passage en mode utilisation	  1  	tous
Passage en mode essai	  2  	tous
Passage en mode installation	  3  	tous
Interrogation état système	  4  	tous
Consultation vocale du journal d'événements	  1  0   puis, touche  1 pour suivant touche  2 pour répétition touche  3 pour précédent touche  4 pour avance rapide (10 en 10 événements) touche  0 pour fin	tous
Consultation de la liste des produits appris	  1  1  	installation
Arrêt du système	  2  1  	essai et utilisation
Mise en marche totale du système	  2  3  	essai et utilisation

16. Aide-mémoire

16.1. Identification et emplacement des détecteurs

Type de détecteur	N° du détecteur	Emplacement/ message personnalisé	Groupe affecté au détecteur	Temporisation : immédiat ou temporisé
<i>Ex : Détecteur de mouvement</i>	<i>N° 1</i>	<i>salle à manger</i>	<i>1</i>	<i>temporisé</i>

16.2. Liste des commandes (télécommandes, claviers)

Type de commande	N° de la commande

16.3. Touches de commandes personnalisables

• Télécommande 4 fonctions DIAG41ACK

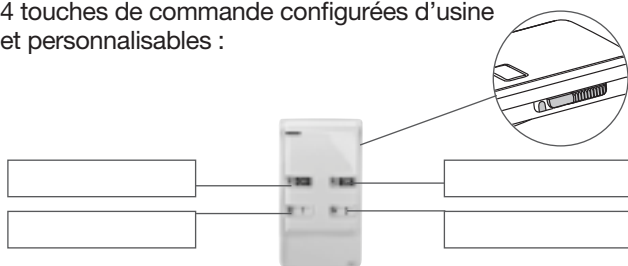
4 touches de commande configurées d'usine et personnalisables :



• Télécommande 8 fonctions DIAG42ACK

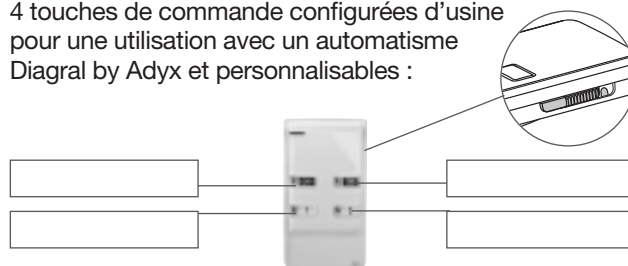
Curseur en position HAUTE

4 touches de commande configurées d'usine et personnalisables :



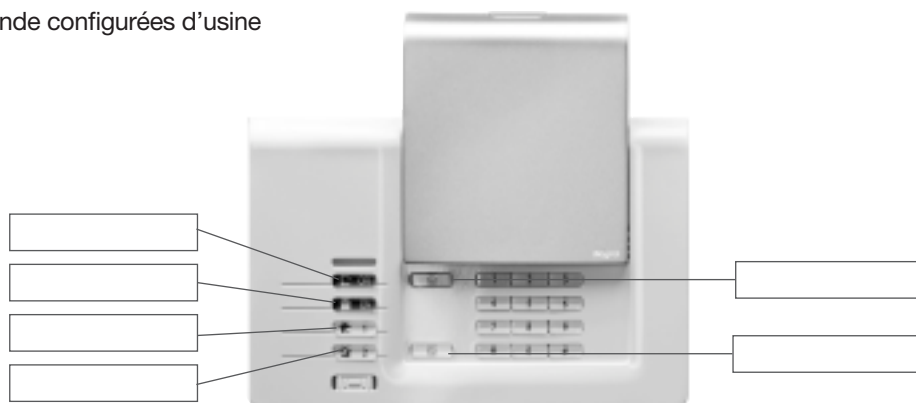
Curseur en position BASSE

4 touches de commande configurées d'usine pour une utilisation avec un automate Diagramal by Adyx et personnalisables :





• Clavier de commande DIAG45ACK

6 touches de commande configurées d'usine et personnalisables :




17. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Centrale sirène vocale supervisée DIAG91AGFK	
Alimentation	3 piles alcalines LR20 - 1,5 V - type C - seuil tension bas 3,7 V	
Autonomie	4 ans environ en usage courant	
Courant moyen consommé	308 µA	
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 868,000 - 868,600 MHz, 25 mW max conforme EN 50131-5-3 grade 2 Rx : category 2	
Caractéristiques centrale	<ul style="list-style-type: none">• codes d'accès : 1 code d'accès principal et 32 codes d'accès secondaires• 4 groupes indépendants• dissuasion progressive• protection des personnes• synthèse vocale• voyant de signalisation : voyant tricolore d'aide à l'utilisation et au paramétrage• supervision de tous les produits de l'installation• 10 moyens de commande maximum• 30 détecteurs d'intrusion maximum• 10 moyens de dissuasion maximum• personnalisation vocale des détecteurs (30 maxi)• possibilité d'inhiber ou de retarder, de 1 à 60 s, la sirène intégrée sur intrusion (usine : 0 s)• clavier de paramétrage intégré• journal des 1 000 derniers événements horodatés	
Température de fonctionnement	- 10 °C à + 55 °C*	
Indices de protection mécanique	IP 30 / IK 04	
Environnement	intérieur  degré de pollution : 2 • catégorie de surtension : II • altitude maximum : 2 000 mètres	
Autoprotection	<ul style="list-style-type: none">• à l'arrachement• à la recherche frauduleuse de codes radio• au brouillage radio	
Supervision (contrôle permanent)	<ul style="list-style-type: none">• radio• piles• autoprotection	
Puissance acoustique de la sirène	99 (± 2) dB(A) moyen à 1 mètre	
Alarme sonore	intérieure intégrée (sonnerie spécifique incendie)	
Dimensions	265 x 170 x 58 mm	
Poids	1 231 g	
Couleur	blanche (possibilité d'installer un capot de couleur différente)	
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 (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	<ul style="list-style-type: none"> • 1 code d'accès principal • 8 codes d'accès secondaires 	
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 868,000 - 868,600 MHz, 25 mW max	Rx : category 2
Température de fonctionnement	- 25°C à + 70°C	
Autoprotection	<ul style="list-style-type: none"> • à l'ouverture • à l'arrachement • à la recherche de code d'accès 	
Indices de protection mécanique	IP 53 / IK 07	
Dimensions	156 x 22 x 106 mm	
Poids	250 g	

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

Spécifications techniques	Détecteur de mouvement infrarouge DIAG20AVK	
Détection infrarouge passive	volumétrique, 12 m, 90 °	
Types de fixation	<ul style="list-style-type: none"> • sur rotule • à plat • 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 868,000 - 868,600 MHz, 25 mW max	
Touche test	alimentation	
Voyant	1	
Température de fonctionnement	- 10°C à + 55°C	
Autoprotection	<ul style="list-style-type: none"> • à l'ouverture • à l'arrachement (si non équipé de la rotule) 	
Indices de protection mécanique	IP 31/ IK 04	
Dimensions sans rotule	58 x 102 x 57 mm	
Poids	115 g (avec pile, rotule et embase)	
Grade de sécurité	grade II suivant la norme EN 50131-2-2	
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	
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 NF EN 60950

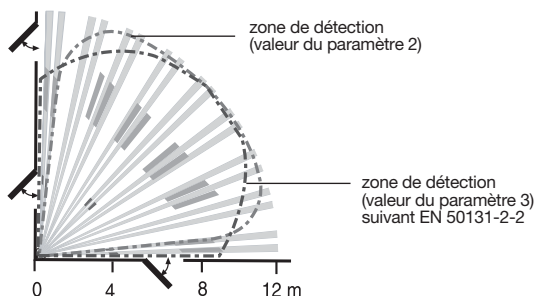
MATÉRIELS DE SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUES DETECTION D'INTRUSION



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>

NF&A2P 2 Boucliers - Suivant référentiel de certification NF324-H58

MARQUE COMMERCIALE : Diagrul
REFERENCES PRODUITS : DIAG20AVK
N° DE CERTIFICATION : 2621300007



Spécifications techniques	Détecteur de mouvement spécial animaux domestiques DIAG21AVK	
Détection infrarouge passive	volumétrique, 12 m, 85 °	
Types de fixation	<ul style="list-style-type: none"> • sur rotule • à plat (conseillée) • 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 868,000 - 868,600 MHz, 25 mW max	
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	IP 31/ IK 04	
Dimensions sans rotule	58 x 102 x 57 mm	
Poids	115 g (avec pile, rotule et embase)	

Spécifications 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 868,000 - 868,600 MHz, 25 mW max
Touche test	alimentation
Voyant	1
Température de fonctionnement	- 10°C à + 55°C
Autoprotection	ouverture / arrachement
Indices de protection mécanique	IP 31 / IK 04
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



DÉTECTEURS D'OUVERTURE À CONTACT
Normes : EN 50131-2-6
RTC 50131-2-6
EN 50131-6
NF EN 50130-4 et 5
NF EN 60950

**MATÉRIELS DE SÉCURITÉ
ÉLECTRONIQUES
DETECTION D'INTRUSION**


NF&A2P 2 Boucliers - Suivant référentiel de certification NF324-H58

MARQUE COMMERCIALE : Diagral
REFERENCES PRODUITS : DIAG30APK / DIAG31APK
N° DE CERTIFICATION : DIAG30APK : 2121300008
DIAG31APK : 2121300008

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

Spécifications techniques	Télécommande 4 fonctions DIAG41ACK Télécommande 8 fonctions DIAG42ACK (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 868,000 - 868,600 MHz, 25 mW max
Température de fonctionnement	- 10°C à + 55°C
Indices de protection mécanique	IP 30
Dimensions	74 x 40 x 13 mm
Poids	32 g



**PRODUITS PÉRIPHÉRIQUES
ET ORGANES INTERMÉDIAIRES**
Normes : NF C 48-205, C 48-434
NF C 48-200 ou NF EN 50130-4 et 5
NF EN 60950 ou NF EN 60065

**MATÉRIELS DE SÉCURITÉ
ÉLECTRONIQUES
DETECTION D'INTRUSION**







NF&A2P 2 Boucliers - Suivant référentiel de certification NF324-H58

MARQUE COMMERCIALE : Diagral
REFERENCES PRODUITS : DIAG41ACK
N° DE CERTIFICATION : 112130-05

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

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



Nous apprécions vos suggestions

Si vous avez des remarques pour l'amélioration de nos guides et de nos produits, n'hésitez pas à nous les communiquer par écrit ou par e-mail (assistancetechnique@diagral.fr) en précisant la date d'achat du matériel.

Nous vous en remercions par avance.

Pour obtenir des conseils lors de la pose de votre système ou avant tout retour de matériel, contacter l'assistance technique Diagral au :

0 825 051 809

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas. Vous trouverez sur notre site www.diagral.fr les réponses aux questions les plus fréquentes, les principales notices techniques...