

# GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLÉMENTAIRE DU SYSTÈME D'ALARME DIAGRAL



  
diagrAl

## IMPORTANT

- La centrale dispose de plusieurs paramètres offrant de multiples possibilités et permettant de personnaliser son installation en fonction du bien à protéger.
- A noter qu'en sortie d'usine, chaque paramètre a déjà une valeur par défaut qui correspond à la majorité des besoins (voir chapitre : Récapitulatif des paramètres de la centrale).  
Seule la programmation du "code d'accès principal" et de "la date et l'heure" est indispensable.

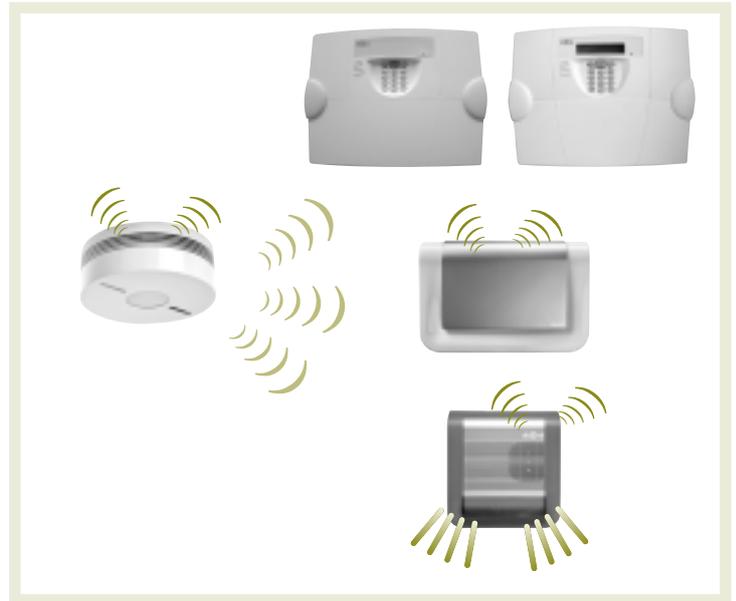
## Sommaire

<b>1. Présentation du système.....</b>	<b>3</b>
1.1 La protection incendie .....	3
1.2 La protection technique.....	3
1.3 Signalisation des alarmes.....	4
<b>2. Principe de programmation .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Programmation de la centrale .....</b>	<b>5</b>
3.1 Affectation d'un détecteur déjà appris .....	5
3.2 Durée de la sonnerie sur intrusion.....	5
3.3 Retard de la sonnerie .....	6
3.4 Suppression de la sirène intégrée .....	6
3.6 Déclenchement sur intrusion de la sirène intégrée .....	6
3.6 Déclenchement de la sirène en Marche Présence .....	6
3.7 Déclenchement sur Préalarme .....	7
3.8 Prise en compte des alarmes autoprotection en mode installation.....	7
3.9 Avertissement "protection active" .....	7
3.10 Autoprotection radio.....	7
3.11 Surveillance de la ligne téléphonique.....	8
3.12 Signalisation des anomalies radio .....	8
3.13 Ejection automatique des issues.....	8
3.14 Carillon.....	8
3.15 Activation sur appel sonore ou sonnette.....	8
3.16 Paramétrage de la fonction : Impossibilité de mise en Marche sans commande de réactivation .....	9
3.17 Inhibition d'un produit appris.....	9
3.18 Réactivation d'un produit appris .....	9
3.19 Retour à la configuration usine.....	9
<b>4. Programmation de la télécommande .....</b>	<b>10</b>
<b>5. Programmation du clavier de commande.....</b>	<b>11</b>
5.1 Personnalisation d'une touche du clavier de commande.....	11
5.2 Programmation des badges .....	11
5.3 Codes d'accès secondaires .....	13
<b>6. Programmation des détecteurs de mouvement et d'ouverture.....</b>	<b>14</b>
6.1 Sensibilité de détection pour le détecteur de mouvement DIAG20AVK.....	14
6.2 Eclairage du voyant à chaque détection en mode test.....	15
6.3 Détection hors gel pour les détecteurs de mouvement.....	15
6.4 Réglage de la sensibilité du détecteur de mouvement spécial animaux DIAG21AVK .....	16
6.5 Programmation du niveau d'alarme des détecteurs de mouvement.....	17
6.6 Programmation du niveau d'alarme des détecteurs d'ouverture.....	18
<b>7. Récapitulatif des paramètres de la centrale (à compléter) .....</b>	<b>19</b>
<b>8. Récapitulatif des messages de la centrale .....</b>	<b>22</b>
8.1 La centrale signale les alarmes .....	22
8.2 La centrale mémorise les anomalies .....	23

# 1. Présentation du système

## 1.1 La protection incendie

Le détecteur optique de fumée assure 24 h/24 la protection incendie des locaux quelque soit l'état de la protection intrusion. En cas de détection incendie, il déclenche sa sirène intégrée, le déclenchement général de tous les moyens d'alarme et une transmission téléphonique vers les correspondants. La sonnerie spécifique incendie permet de différencier l'alarme incendie des autres alarmes.



## 1.2 La protection technique

L'émetteur universel associé à une sonde technique (inondation, panne congélateur, coupure secteur...) ou la fonction hors-gel sur les détecteurs de mouvement assurent 24 h/24 la protection des biens contre les risques de dommages domestiques. Cette protection n'active pas les sirènes mais déclenche uniquement une signalisation locale et une transmission téléphonique vers les correspondants selon l'état de la centrale.

	Etat centrale : autre que marche totale	Etat centrale : marche totale
Emetteur universel	<p>Transmission téléphonique</p> <p>Alarme technique</p> <p>3 mn</p> <p>"Bip, bip, bip, bip, alarme technique détecteur n°"</p> <p>Série de bip + message pendant 3 mn et mémorisation de l'alarme technique sur la centrale</p>	<p>Transmission téléphonique</p> <p>Alarme technique</p> <p>Pas de réaction de la centrale et mémorisation de l'alarme technique</p>
Fonction hors-gel sur un détecteur de mouvement	<p>pas de transmission téléphonique</p> <p>Alarme technique</p> <p>3 mn</p> <p>"Bip, bip, bip..."</p> <p>Série de bip pendant 3 mn et mémorisation de l'alarme technique sur la centrale</p>	<p>Transmission téléphonique</p> <p>Alarme technique</p> <p>Pas de réaction de la centrale et mémorisation de l'alarme technique</p>

## 1.3 Signalisation des alarmes

Les alarmes **survenues depuis la dernière mise en marche** sont mémorisées dans la **mémoire d'alarmes** et signalées vocalement par la centrale **lors d'une commande d'arrêt** du système.

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



"bip Arrêt, bip, le 28/11 à 17 h 57, intrusion groupe 1 détecteur 12 cuisine, bip, le 27/11 à 16 h 12, autoprotection commande 1"

Le tableau ci-dessous décrit le fonctionnement des appareils dans leur configuration usine.

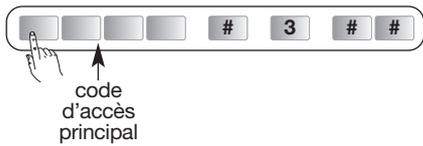
De nombreux paramétrages permettent d'adapter la réaction de la centrale pour une installation personnalisée.

	Événement	Centrale			Transmetteur	Sirène extérieure	
			Mémoire d'alarme	Journal d'événements			Flash
		Réaction sonore			Transmission téléphonique	Réaction sonore	
Protection INTRUSION	PRÉALARME FAIBLE	Bip bip bip ... 5 s	X	X	-	Bip bip bip ... 5 s	5 s
	PRÉALARME FORTE	Sonnerie en puissance 15 s	X	X	-	Sonnerie atténuée 15 s	15 s
	INTRUSION	Sonnerie en puissance 90 s	X	X	X	Sonnerie en puissance 90 s	15 min
	INTRUSION CONFIRMÉE	Sonnerie en puissance 90 s	X	X	X	Sonnerie en puissance 90 s	15 min
	AVERTISSEMENT PROTECTION ACTIVE	Acquit sonore + message vocal "Protection active"	-	-	-	-	-
	ALARME PRÉSENCE	Bip bip bip bip + message vocal "Intrusion Détecteur X"	-	-	-	-	-
Protection des PERSONNES	ALERTE	Sonnerie en puissance 90 s	X	X	X	Sonnerie en puissance 90 s	15 min
	ALERTE SILENCIEUSE	-	X	X	X	-	-
Protection INCENDIE	ALARME INCENDIE	Sonnerie spécifique INCENDIE 5 mn	X	X	X	Sonnerie spécifique INCENDIE 5 min	5 min
Protection DOMESTIQUE	ALARME TECHNIQUE	Bip bip bip bip + message vocal "Alarme technique X"	X	X	X	-	-

## 2. Principe de programmation

**MODE  
INSTALLATION**

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



"bip, mode installation"



**ATTENTION : pour des raisons de sécurité, au-delà de 4 heures sans commande, la centrale passe automatiquement en mode utilisation.**

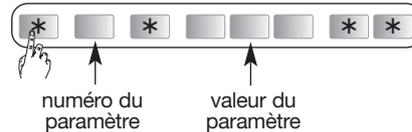
2. Pour :

• **consulter** un paramètre, composer :

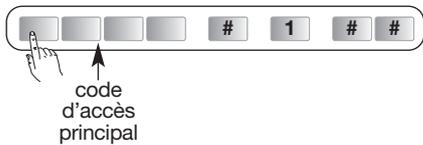


**ATTENTION : si le paramètre n'est pas consultable la centrale émet 3 BIP.**

• **programmer** un paramètre, composer la "séquence de paramétrage" détaillée dans le chapitre *Programmation* :



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



"bip, arrêt"



## 3. Programmation de la centrale

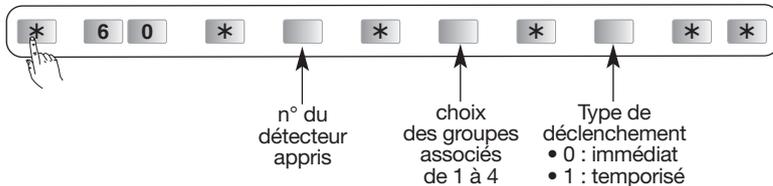
**MODE  
INSTALLATION**

### 3.1 Affectation d'un détecteur déjà appris

L'affectation d'un détecteur déjà appris, lors de l'apprentissage des produits, peut être modifiée depuis le clavier de la centrale :

- groupe 1 à 4,
- type de déclenchement (immédiat ou temporisé).

Pour modifier l'affectation d'un détecteur, composer la séquence suivante :



- 0 : immédiat
- 1 : temporisé

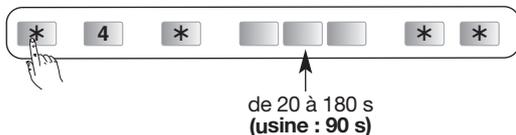
"bip, détecteur X, groupe Y, immédiat (ou temporisé)"



### 3.2 Durée de la sonnerie sur intrusion

Suite à une intrusion, le **temps de déclenchement de la sirène intégrée à la centrale est de 1 minute 30 en sortie usine** (sauf en cas de Marche présence).

Pour **modifier la durée de sonnerie**, composer :



"bip + énoncé des chiffres saisis"



**NF** Pour répondre aux exigences NF&A2P la durée de la sonnerie doit être comprise entre 90 et 180 s.

### 3.3 Retard de la sonnerie

Le déclenchement de la sirène intégrée à la centrale est **immédiat** mais il peut être retardé jusqu'à 1 minute.

Pour **modifier le retard de sonnerie**, composer :

de 00 à 60 s  
(usine : 0 s, immédiat)

"bip + énoncé des chiffres saisis"

### 3.4 Suppression de la sirène intégrée

Tous les déclenchements de la sirène intégrée à la centrale **peuvent être supprimés**.

Pour **supprimer la sirène intégrée**, composer :

• 0 : active (usine)  
• 1 : inactive

"bip + énoncé des chiffres saisis"

### 3.5 Déclenchement sur intrusion de la sirène intégrée

Le déclenchement en cas d'intrusion de la sirène intégrée à la centrale **peut être supprimé**.

Pour **modifier le déclenchement ou non de la sirène**, composer :

• 0 : inactif  
• 1 : actif (usine)

"bip + énoncé des chiffres saisis"

### 3.6 Déclenchement de la sirène en 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 Guide d'installation et d'utilisation, 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.

La réaction atténuée en sortie usine de la sirène intégrée à la centrale en cas d'intrusion en Marche Présence **peut être modifiée**.

Pour **modifier le déclenchement ou non de la sirène**, composer :

• 0 : inactif  
• 1 : réaction atténuée (bips sonores + message vocal "intrusion Détecteur X") (usine)  
• 2 : sirène en puissance 15 s

"bip + énoncé des chiffres saisis"

### 3.7 Déclenchement sur Préalarme

Certains détecteurs peuvent être programmés avec un niveau d'alarme : Préalarme faible, Préalarme forte ou intrusion (voir Guide d'installation et d'utilisation, chapitre : *Présentation de la centrale/Fonctionnement/La protection d'intrusion*).

**Les bips sonores de la sirène intégrée à la centrale suite à une Préalarme faible peuvent être supprimés.**

Pour **modifier le déclenchement ou non de la sirène**, composer :



• 0 : inactif  
• 1 : bips sonores pendant 5 s (usine)

**Le déclenchement de la sirène intégrée à la centrale suite à une Préalarme forte peut être supprimé.**

Pour **modifier le déclenchement ou non de la sirène**, composer :

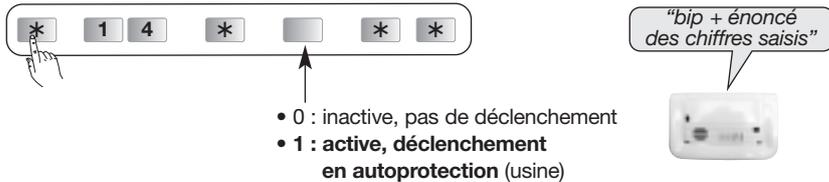


• 0 : inactif  
• 1 : sonore, 15 s en puissance (usine)

### 3.8 Prise en compte des alarmes autoprotection en mode installation

Quand le système est en **mode installation** et en cas **d'autoprotection d'un des produits** du système, la centrale mémorise l'information dans le **journal d'événements**.

Pour **modifier cette configuration**, composer :

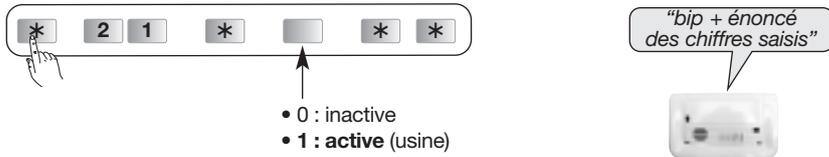


• 0 : inactive, pas de déclenchement  
• 1 : active, déclenchement en autoprotection (usine)

### 3.9 Avertissement "protection active"

La centrale **signale les alarmes temporisées** par une série de 3 bips et le message "protection active". Vous disposez de la durée de la **temporisation d'entrée** (20 s sortie usine) pour arrêter la protection avant le déclenchement des alarmes.

Pour **modifier cette signalisation**, composer :

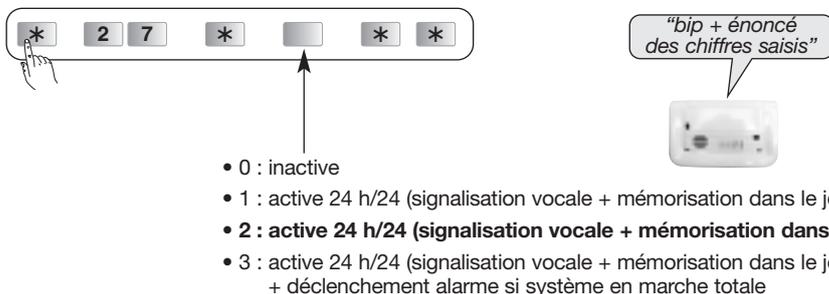


• 0 : inactive  
• 1 : active (usine)

### 3.10 Autoprotection radio

La centrale surveille la disponibilité des liaisons radio. **En cas de perturbation volontaire des liaisons radio**, la centrale peut déclencher une alarme (sonnerie en puissance de 90 s).

Pour **modifier le déclenchement en autoprotection radio**, composer :

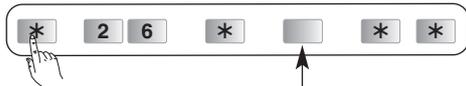


• 0 : inactive  
• 1 : active 24 h/24 (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements) + déclenchement alarme  
• 2 : active 24 h/24 (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements) (usine)   
• 3 : active 24 h/24 (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements) + déclenchement alarme si système en marche totale 

### 3.11 Surveillance de la ligne téléphonique

Si le système est équipé d'un transmetteur téléphonique RTC, la centrale réagit sur absence ou coupure de la ligne téléphonique filaire et mémorise une anomalie.

Pour modifier la surveillance de la ligne téléphonique, composer :



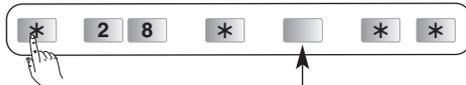
- 0 : active (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements)
- 1 : **active (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements)**  
+ transmission du message anomalie si média GSM présent (usine)



### 3.12 Signalisation des anomalies radio

La centrale surveille la disponibilité des liaisons radio avec les produits du système. **En cas de détection d'un défaut**, elle signale une anomalie.

Pour modifier le niveau de la signalisation de la centrale en cas d'anomalies, composer :



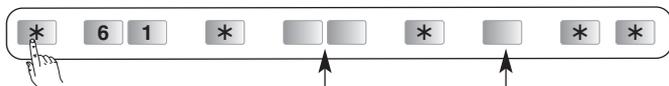
- 0 : signalisation inactive
- 1 : **signalisation vocale + transmission téléphonique** (usine)
- 2 : signalisation vocale



### 3.13 Ejection automatique des issues

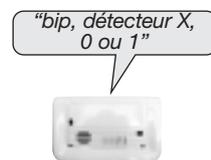
Si une issue est restée ouverte à la mise en marche (la centrale est configurée en usine **pour bloquer la mise en marche du système en cas d'issue ouverte ou d'anomalie d'autoprotection**), la centrale n'éjectera pas le détecteur concerné. Par contre, si vous avez modifié la valeur usine du blocage de la mise en marche et que vous l'avez rendu inactif (paramètre 45 à 0), la centrale éjecte automatiquement le détecteur concerné.

Pour supprimer l'éjection automatique d'un détecteur, composer :



n° du détecteur  
appris

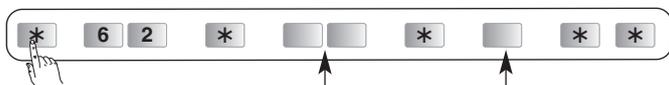
- 0 : **éjectable** (usine)
- 1 : non éjectable



### 3.14 Carillon

Lorsque le système est à l'arrêt, cette fonction permet à la centrale de déclencher une sonnerie à 2 tons **sur réception radio d'un détecteur appris** (exemple en mode utilisation : à l'ouverture d'une porte surveillée par un détecteur d'ouverture ou de mouvement, la centrale prévient de l'arrivée d'un individu).

Pour programmer un système de carillon à l'aide de la centrale et d'un détecteur, composer la séquence suivante :



n° du détecteur  
appris

- 0 : **inactif** (usine)
- 1 : actif



### 3.15 Activation sur appel sonore ou sonnette

La centrale est configurée d'usine pour déclencher une sonnerie à 2 tons, **suite à l'appui sur une touche personnalisée en "Sonnette"** d'un clavier de commande ou sur la mise en œuvre de la fonction carillon.

Pour désactiver la sonnerie de la centrale, composer :



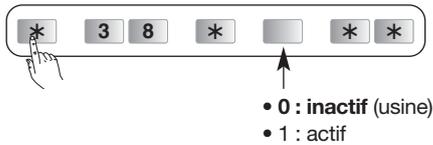
- 0 : inactive
- 1 : **active** (usine)



### 3.16 Paramétrage de la fonction : Impossibilité de mise en Marche sans commande de réactivation

Lorsque la fonction est active, il n'est plus possible de mettre en marche le système s'il y a eu durant la dernière période de marche, une alarme, une anomalie (radio, tension...) ou une alerte. La centrale énonce "bip, bip, bip, anomalie système". Il est alors nécessaire d'envoyer en local (en utilisant le clavier de la centrale) une commande de réactivation (code d'accès principal # 20 ##) pour autoriser à nouveau la mise en marche du système.

Pour réaliser ce paramétrage, composer :



"bip + énoncé des chiffres saisis"



**ATTENTION : ce paramètre est fonctionnel si le paramètre 45 n'est pas à "0" (blocage de la mise en marche inactif).**

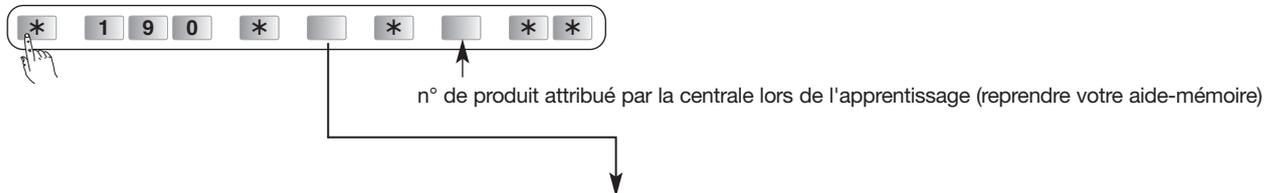
Pour être en conformité avec les exigences du paragraphe 8.3.9 de la norme EN50131-1, la fonction Impossibilité de mise en Marche sans commande de réactivation doit être à 1 (actif).

### 3.17 Inhibition d'un produit appris

Il est possible d'inhiber un produit appris à la centrale.

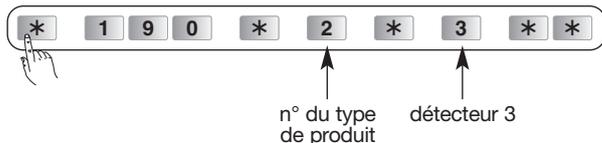
Exemple : en cas de dysfonctionnement, comme le déclenchement intempestif (sans raison apparente) d'un produit, il est possible de stopper les réactions de la centrale vis à vis de ce produit.

Pour **inhiber un produit appris**, composer :



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

**Exemple :** pour inhiber le 3<sup>e</sup> détecteur appris par la centrale, composer :



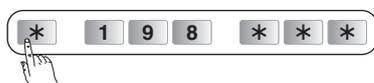
### 3.18 Réactivation d'un produit appris

Pour **réactiver un produit appris à la centrale**, composer :



### 3.19 Retour à la configuration usine

Pour revenir à la configuration usine de tous les produits, composer :



**ATTENTION : tous les codes d'accès seront effacés.**

## Personnalisation d'une touche de la télécommande

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** (2 ou 3 chiffres), dans le tableau ci-dessous, correspondant à la commande à paramétrer.
- Pour une utilisation avec un système d'alarme.

Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt	21
Alerte	22
Marche	23
Alerte silencieuse	24
Alarme incendie	32
Marche Présence	33
Commande silencieuse	36
Sonnette	38
Etat système	129
Arrêt Groupe 1 - - -	131

Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt Groupe - 2 - -	133
Arrêt Groupe 1 2 - -	135
Arrêt Groupe - - 3 -	137
Arrêt Groupe 1 - 3 -	139
Arrêt Groupe - 2 3 -	141
Arrêt Groupe 1 2 3 -	143
Arrêt Groupe - - - 4	145
Arrêt Groupe 1 - - 4	147
Arrêt Groupe - 2 - 4	149
Arrêt Groupe 1 2 - 4	151

Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt Groupe - - 3 4	153
Arrêt Groupe 1 - 3 4	155
Arrêt Groupe - 2 3 4	157
Arrêt Groupe 1 2 3 4	159
Marche Groupe 1 - - -	163
Marche Groupe - 2 - -	165
Marche Groupe 1 2 - -	167
Marche Groupe - - 3 -	169
Marche Groupe 1 - 3 -	171
Marche Groupe - 2 3 -	173

Désignation de la commande	N° de commande
Marche Groupe 1 2 3 -	175
Marche Groupe - - - 4	177
Marche Groupe 1 - - 4	179
Marche Groupe - 2 - 4	181
Marche Groupe 1 2 - 4	183
Marche Groupe - - 3 4	185
Marche Groupe 1 - 3 4	187
Marche Groupe - 2 3 4	189
Marche Groupe 1 2 3 4	191

- Pour une utilisation avec un récepteur extérieur ou une prise télécommandée

Désignation de la commande	N° de commande
Impulsionnel lumière	50
Arrêt lumière	52
Marche lumière	54
Télérupteur lumière	56
Minuterie lumière	58
Impulsionnel relais 1	60
Arrêt relais 1	62
Marche relais 1	64
Télérupteur relais 1	66
Minuterie relais 1	68
Impulsionnel relais 2	70
Arrêt relais 2	72
Marche relais 2	74

Désignation de la commande	N° de commande
Télérupteur relais 2	76
Minuterie relais 2	78
Impulsionnel relais 3	80
Arrêt relais 3	82
Marche relais 3	84
Télérupteur relais 3	86
Minuterie relais 3	88
Impulsionnel relais 4	90
Arrêt relais 4	92
Marche relais 4	94
Télérupteur relais 4	96
Minuterie relais 4	98

- Pour une utilisation avec un automatisme Diagral by Adyx

Désignation de la commande	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 :

<b>Début de la séquence</b> par un appui simultané sur les touches OFF et ON jusqu'à extinction du voyant.	Sélection de la touche à personnaliser par un appui bref	<b>Appui long sur la touche sélectionnée</b> et lâcher la touche dès que le voyant s'éclaire une 2 <sup>e</sup> fois.	Succession d'appuis correspondant au <b>1<sup>er</sup> chiffre</b> du n° de commande	Succession d'appuis correspondant au <b>2<sup>e</sup> chiffre</b> du n° de commande	Succession d'appuis correspondant au <b>3<sup>e</sup> chiffre</b> du n° de commande	<b>Fin de la séquence</b> par un appui simultané sur les touches OFF et ON jusqu'à extinction du voyant.	Allumage fixe du voyant = programmation correcte
--	--	---	--	---	---	--	--

#### 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.

## 5.1 Personnalisation d'une touche du clavier de commande

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 une utilisation avec un système d'alarme.

Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt	21
Alerte	22
Marche	23
Alerte silencieuse	24
Alarme incendie	32
Marche Présence	33
Commande silencieuse	36
Sonnette	38
Etat système	129
Arrêt Groupe 1 - - -	131

Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt Groupe - 2 - -	133
Arrêt Groupe 1 2 - -	135
Arrêt Groupe - - 3 -	137
Arrêt Groupe 1 - 3 -	139
Arrêt Groupe - 2 3 -	141
Arrêt Groupe 1 2 3 -	143
Arrêt Groupe - - - 4	145
Arrêt Groupe 1 - - 4	147
Arrêt Groupe - 2 - 4	149
Arrêt Groupe 1 2 - 4	151

Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt Groupe - - 3 4	153
Arrêt Groupe 1 - 3 4	155
Arrêt Groupe - 2 3 4	157
Arrêt Groupe 1 2 3 4	159
Marche Groupe 1 - - -	163
Marche Groupe - 2 - -	165
Marche Groupe 1 2 - -	167
Marche Groupe - - 3 -	169
Marche Groupe 1 - 3 -	171
Marche Groupe - 2 3 -	173

Désignation de la commande	N° de commande
Marche Groupe 1 2 3 -	175
Marche Groupe - - - 4	177
Marche Groupe 1 - - 4	179
Marche Groupe - 2 - 4	181
Marche Groupe 1 2 - 4	183
Marche Groupe - - 3 4	185
Marche Groupe 1 - 3 4	187
Marche Groupe - 2 3 4	189
Marche Groupe 1 2 3 4	191

### • Pour une utilisation avec un récepteur extérieur ou une prise télécommandée

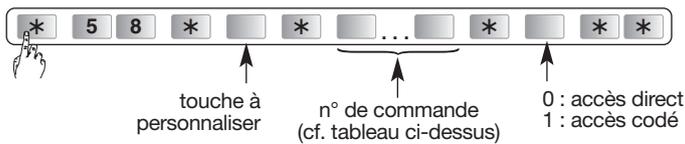
Désignation de la commande	N° de commande
Impulsionnel lumière	50
Arrêt lumière	52
Marche lumière	54
Télérupteur lumière	56
Minuterie lumière	58
Impulsionnel relais 1	60
Arrêt relais 1	62
Marche relais 1	64
Télérupteur relais 1	66
Minuterie relais 1	68
Impulsionnel relais 2	70
Arrêt relais 2	72
Marche relais 2	74

Désignation de la commande	N° de commande
Télérupteur relais 2	76
Minuterie relais 2	78
Impulsionnel relais 3	80
Arrêt relais 3	82
Marche relais 3	84
Télérupteur relais 3	86
Minuterie relais 3	88
Impulsionnel relais 4	90
Arrêt relais 4	92
Marche relais 4	94
Télérupteur relais 4	96
Minuterie relais 4	98

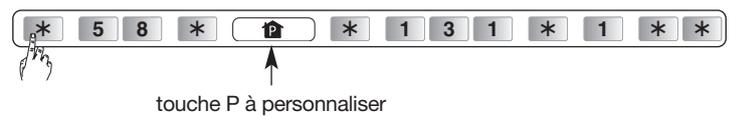
### • Pour une utilisation avec un automatisme Diagral by Adyx

Désignation de la commande	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

Pour personnaliser une touche, composer :



Exemple, pour personnaliser la touche P en Arrêt groupe 1 à accès codé, composer :



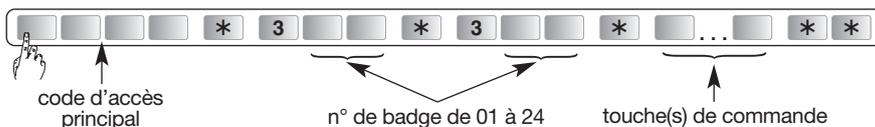
## 5.2 Programmation des badges

### 5.2.1 Accès restreint aux commandes

Les badges peuvent avoir indépendamment des accès limités à certaines touches de commande et à certains groupes. Seules les touches ou groupes sélectionnés lors de la programmation sont accessibles lors de l'utilisation du badge.

**ATTENTION : la vérification des restrictions programmées ne peut se faire que clavier en mode utilisation.**

### • Pour restreindre un badge à certaine(s) touche(s) de commande, composer :

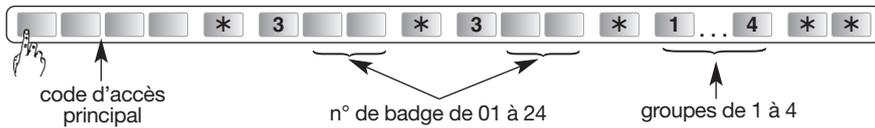


Exemple, pour restreindre le badge 02 à la touche Marche groupe 1, composer :

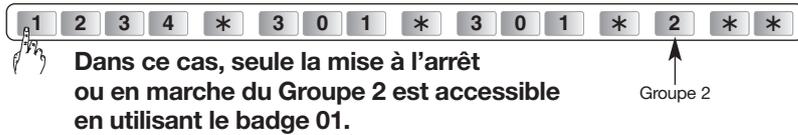


Dans ce cas, seule la touche Marche groupe 1 est accessible en utilisant le badge 02.

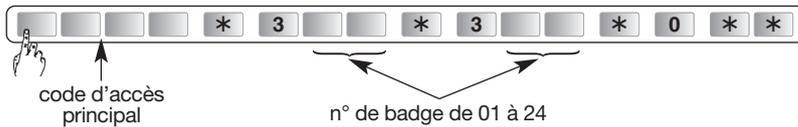
- Pour restreindre un badge à certain(s) groupe(s), composer :



**Exemple**, pour restreindre le badge 01 au **Groupe 2**, composer :



- Annulation des restrictions pour un badge, composer :



**Exemple**, pour annuler les restrictions liées au badge 02, composer :



- Pour restreindre un badge à certaines touches de commande et certains groupes de manière combiné

**Exemple**, pour restreindre le badge 01 à la mise en **Marche/Arrêt** du groupe 1 et à la touche **Marche** groupe 2, composer :

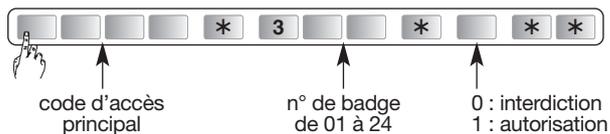


### 5.2.2 Interdiction et autorisation d'un badge

L'interdiction ou l'autorisation d'un badge peut s'effectuer dans les 3 modes de fonctionnement.

Un badge enregistré est automatiquement autorisé.

Pour interdire ou autoriser un badge, composer :



**Exemple**, pour interdire le badge 1, composer :



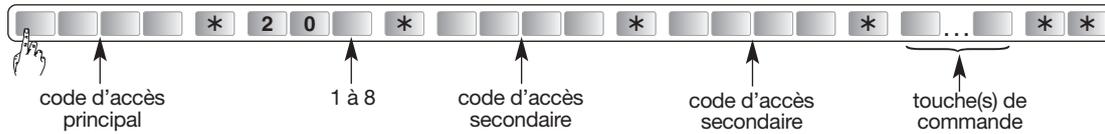
## 5.3 Codes d'accès secondaires

### 5.3.1 Accès restreint aux commandes

Les codes d'accès secondaires peuvent avoir indépendamment des accès limités à certaines touches de commandes et à certains groupes. Seules les touches ou groupes sélectionnés lors de la programmation sont accessibles lors de l'utilisation du code d'accès secondaire.

**ATTENTION : la vérification des restrictions programmées ne peut se faire que clavier en mode utilisation.**

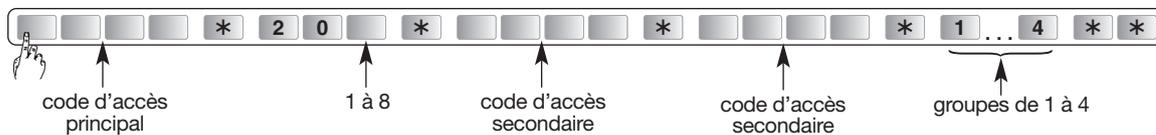
- Pour **restreindre** un code d'accès secondaire à **certaine(s) touche(s)** de commande, composer :



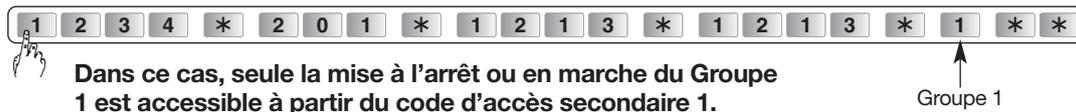
- **Exemple**, pour **restreindre** le **code d'accès secondaire 1** à la touche **Marche groupe 1**, composer :



- Pour **restreindre** un code d'accès secondaire à **certain(s) groupe(s)**, composer :



- **Exemple**, pour **restreindre** le **code d'accès secondaire 1** au **Groupe 1**, composer :



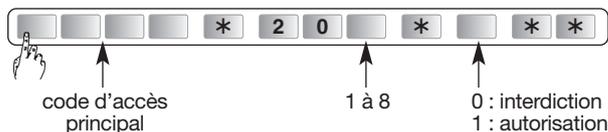
- Pour **restreindre** un code d'accès secondaire à **certaines touches** de commande et **certain(s) groupe(s)** de manière combiné. Seules les touches et les groupes sélectionnés sont accessibles lors de la composition d'un code d'accès secondaire.

- **Exemple**, pour **restreindre** le **code d'accès secondaire 1** à la mise en **Marche/Arrêt** du **Groupe 1** et à la touche **Marche groupe 2**, composer :



### 5.3.2 Interdiction et autorisation d'un code d'accès secondaire

L'interdiction ou l'autorisation d'un code d'accès secondaire peut s'effectuer dans les 3 modes de fonctionnement. Un code d'accès secondaire programmé est automatiquement autorisé. Pour interdire ou autoriser un code d'accès secondaire, composer :



- **Exemple**, pour **interdire** le **code d'accès secondaire 1**, composer :



**ATTENTION : la programmation du détecteur doit être réalisée boîtier ouvert uniquement.**

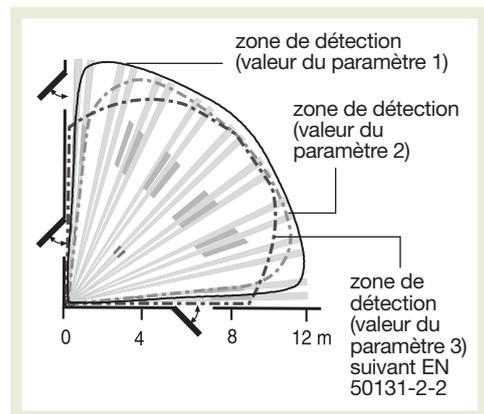
## 6.1 Sensibilité de détection pour le détecteur de mouvement DIAG20AVK

En sortie usine, la sensibilité de détection est standard, il vous est possible de modifier cette programmation selon le tableau ci-dessous.

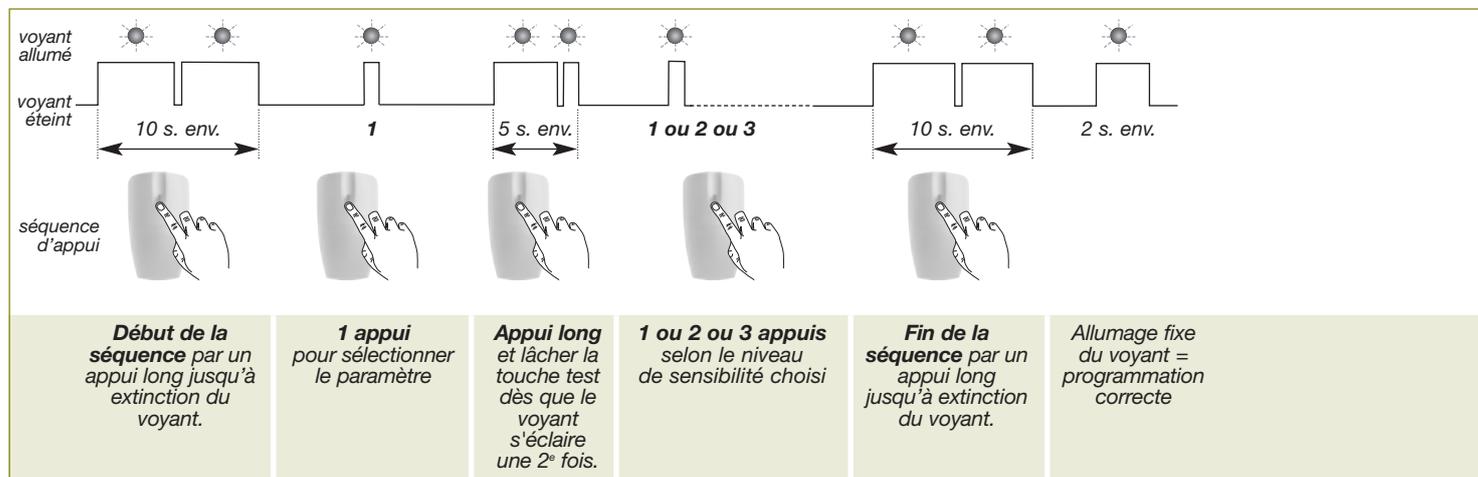
N° du paramètre	Valeur du paramètre	Caractéristiques
1	1	sensibilité forte
	2	<b>sensibilité standard (usine)</b>
	3	sensibilité max. conforme EN 50131-2-2 Grade 2

### Configuration produits suivant exigences certifiées

Le détecteur de mouvement infrarouge a obtenu la certification aux marques NF&A2P conformément aux exigences de la norme EN50131-2-2 grade 2. Pour respecter les exigences de configuration du produit, il est indispensable lors de la phase d'installation de s'assurer que le paramètre 1 est configuré sur 3.



### Séquence de programmation



## 6.2 Eclairage du voyant à chaque détection en mode test

En sortie usine, l'éclairage du voyant est désactivé, il vous est possible d'activer cette programmation selon le tableau ci-dessous.

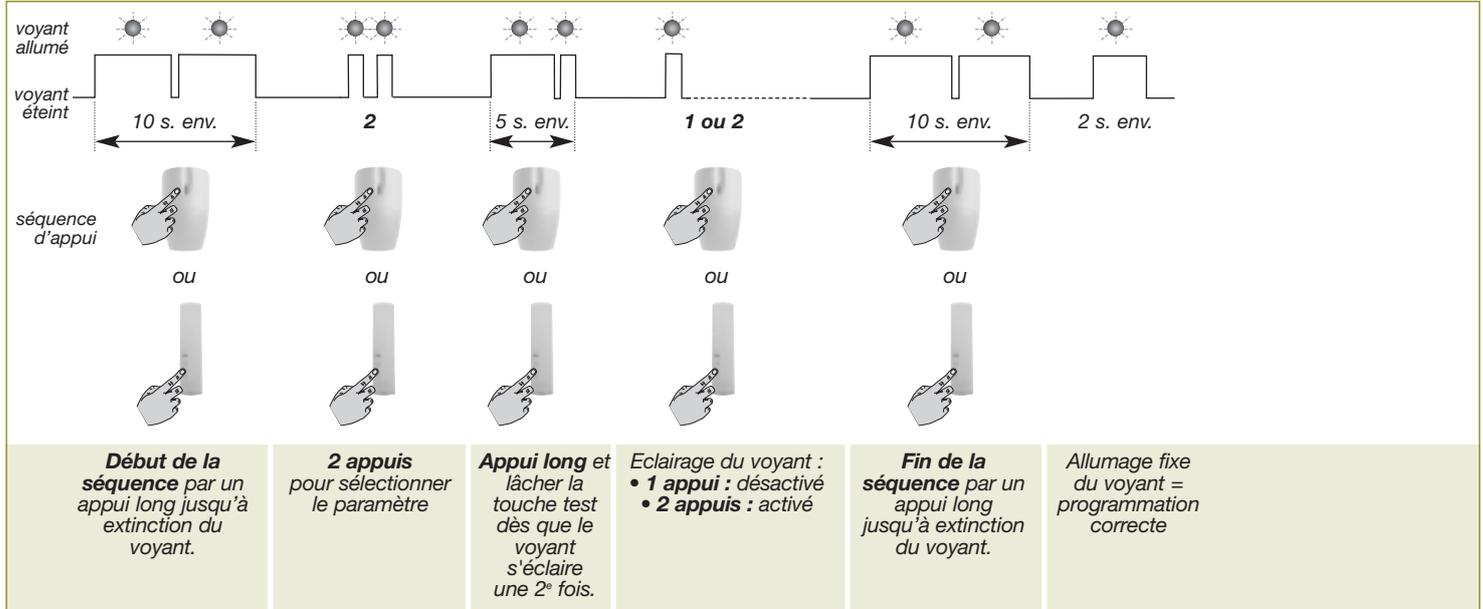
N° du paramètre	Valeur du paramètre	Caractéristiques
2	1	désactivé conforme EN 50131-2-2 Grade 2 (usine)
	2	activé

### Configuration produits suivant exigences certifiées

Le détecteur de mouvement infrarouge a obtenu la certification aux marques NF&A2P conformément aux exigences de la norme EN50131-2-2 grade 2.

Pour respecter les exigences de configuration du produit, il est indispensable lors de la phase d'installation de s'assurer que le paramètre 2 est configuré sur 1.

### Séquence de programmation

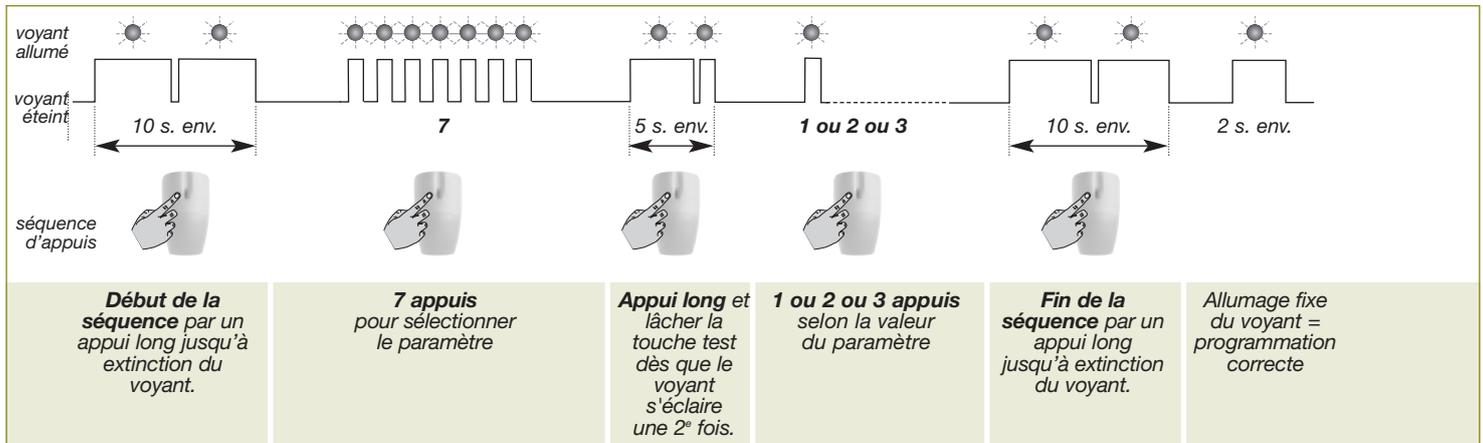


## 6.3 Détection hors gel pour les détecteurs de mouvement

En sortie usine, la détection hors gel est inactive, il vous est possible de modifier cette programmation selon le tableau ci-dessous.

N° du paramètre	Valeur du paramètre	Caractéristiques	Références produits
7	1	détection hors gel inactive (usine)	DIAG20AVK, DIAG21AVK, DIAG22AVX, DIAG24AVX, DIAG28AVX
	2	détection hors gel active	DIAG24AVX, DIAG28AVX
	3	détection hors gel active	DIAG20AVK, DIAG21AVK, DIAG22AVX

### Séquence de programmation



## 6.4 Réglage de la sensibilité du détecteur de mouvement spécial animaux DIAG21AVK

**ATTENTION : le réglage du détecteur doit être réalisé boîtier ouvert uniquement.**

### Réglage du niveau de sensibilité

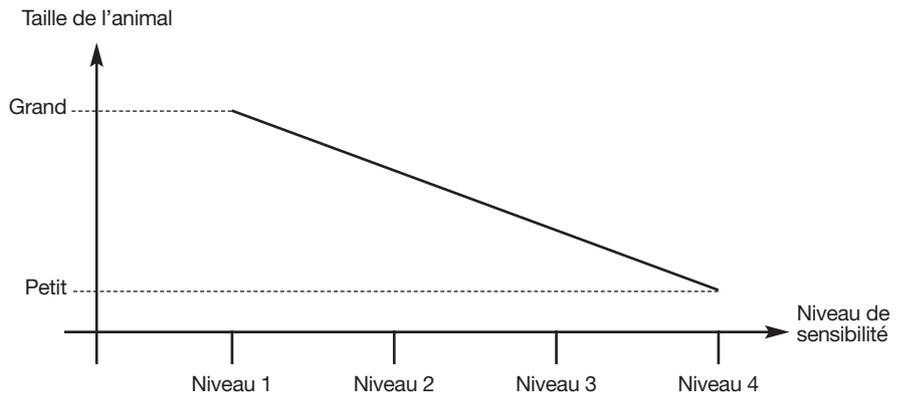
N° du paramètre	Valeur du paramètre	Caractéristiques
3	1	<b>Niveau 1 : sensibilité standard (usine)</b>
	2	Niveau 2 : sensibilité moyenne
	3	Niveau 3 : sensibilité forte
	4	Niveau 4 : sensibilité maxi

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.

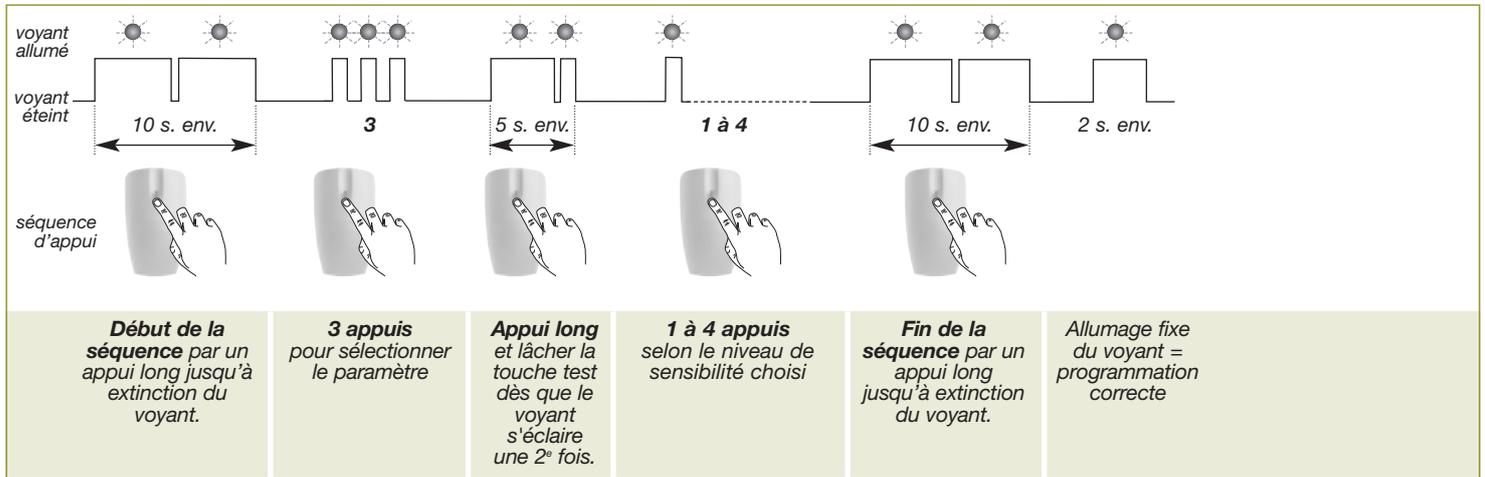
Toutefois, selon l'animal domestique et la configuration de la pièce, il est possible de modifier le niveau de sensibilité du détecteur, pour ajuster les zones de détection et de non détection de l'animal domestique.

**ATTENTION : plus votre animal domestique est petit, plus il est possible d'augmenter le niveau de sensibilité.**

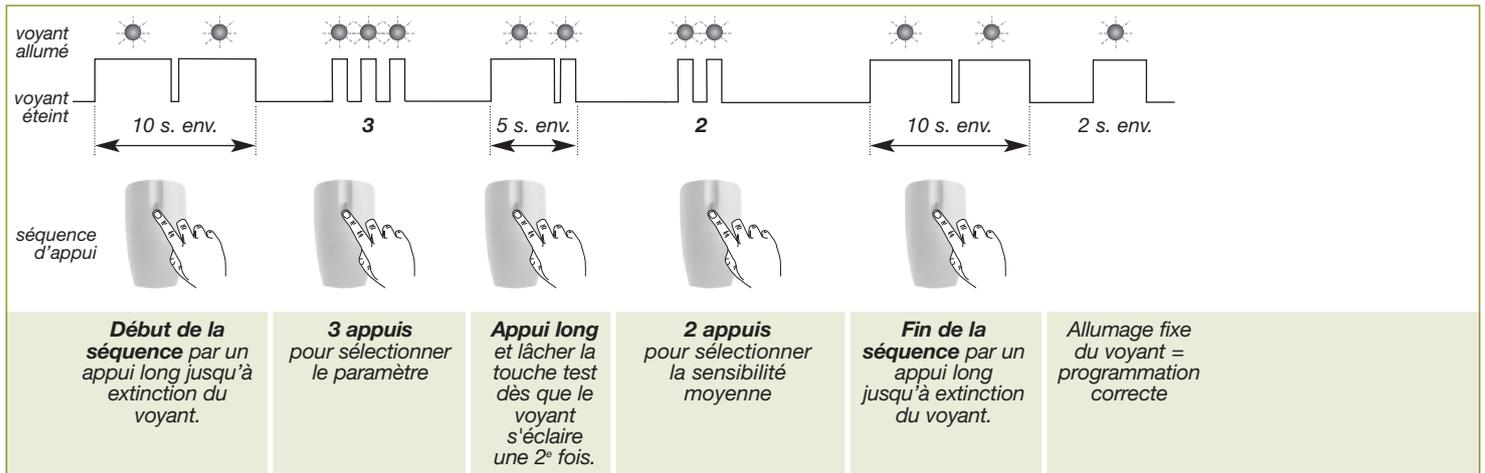
A retenir :



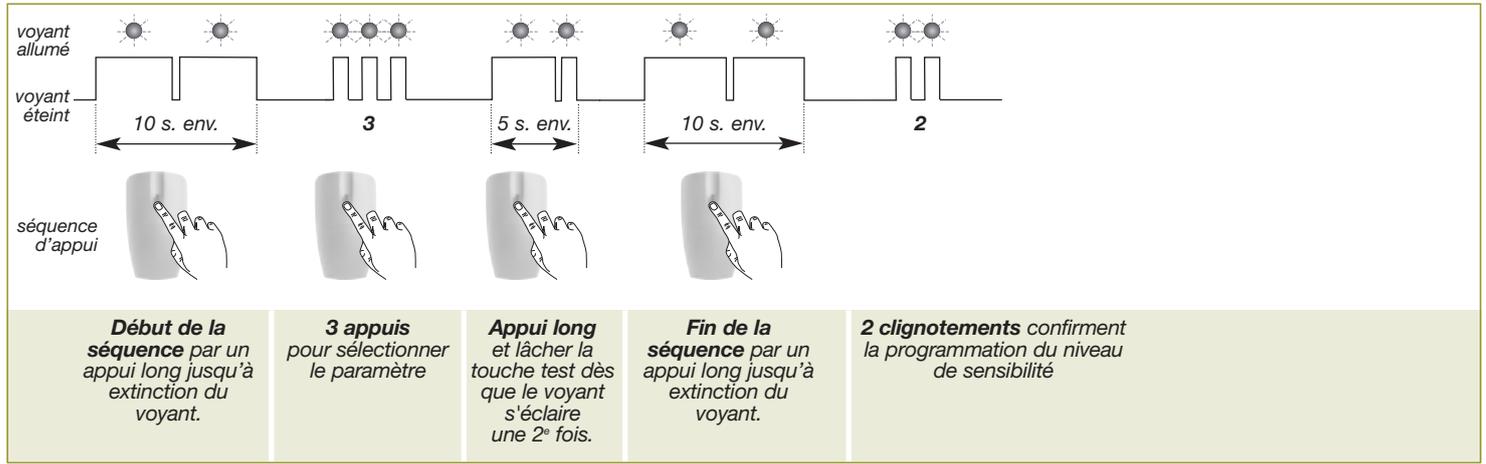
Si vous désirez modifier le niveau de sensibilité, réaliser la séquence suivante :



Exemple : réglage pour un niveau de sensibilité moyenne : numéro du paramètre 3, valeur du paramètre 2.



Vérification : la vérification du niveau de sensibilité moyen s'effectue en sélectionnant le n° de paramètre et en contrôlant le nombre de clignotements correspondants.



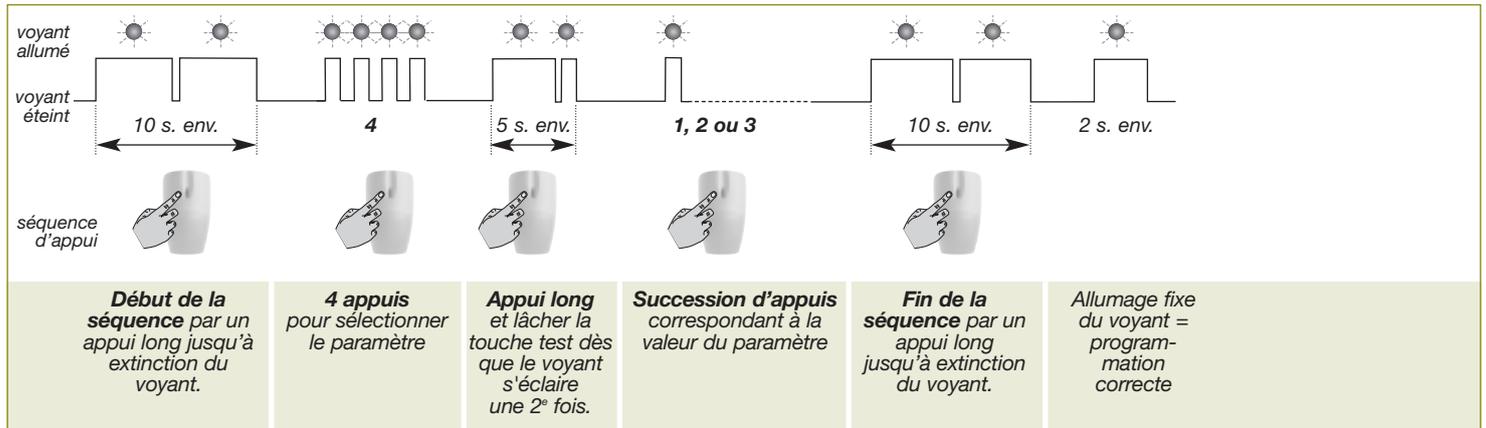
## 6.5 Programmation du niveau d'alarme des détecteurs de mouvement

En sortie usine, le niveau d'alarme est paramétré en intrusion, il vous est possible de modifier cette programmation selon le tableau ci-dessous.

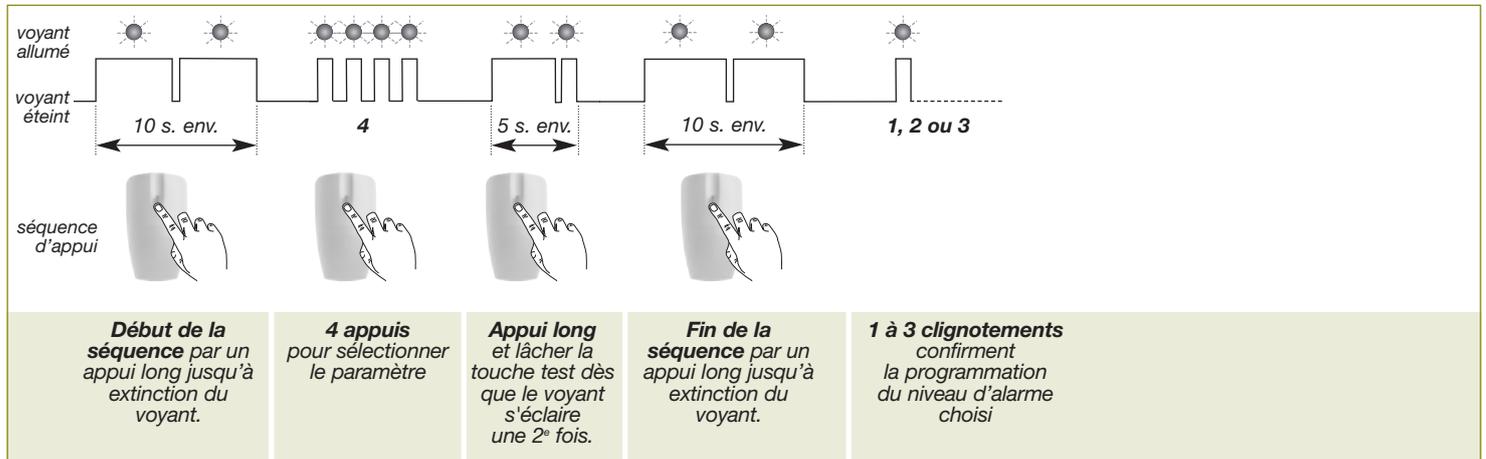
N° du paramètre	Valeur du paramètre	Niveau d'alarme
4	1	intrusion (usine)
	2	préalarme forte
	3	préalarme faible

### Séquence de programmation

Si vous désirez modifier le niveau d'alarme, réaliser la séquence suivante :



Vérification : la vérification du niveau d'alarme s'effectue en sélectionnant le n° de paramètre et en contrôlant le nombre de clignotements correspondants.



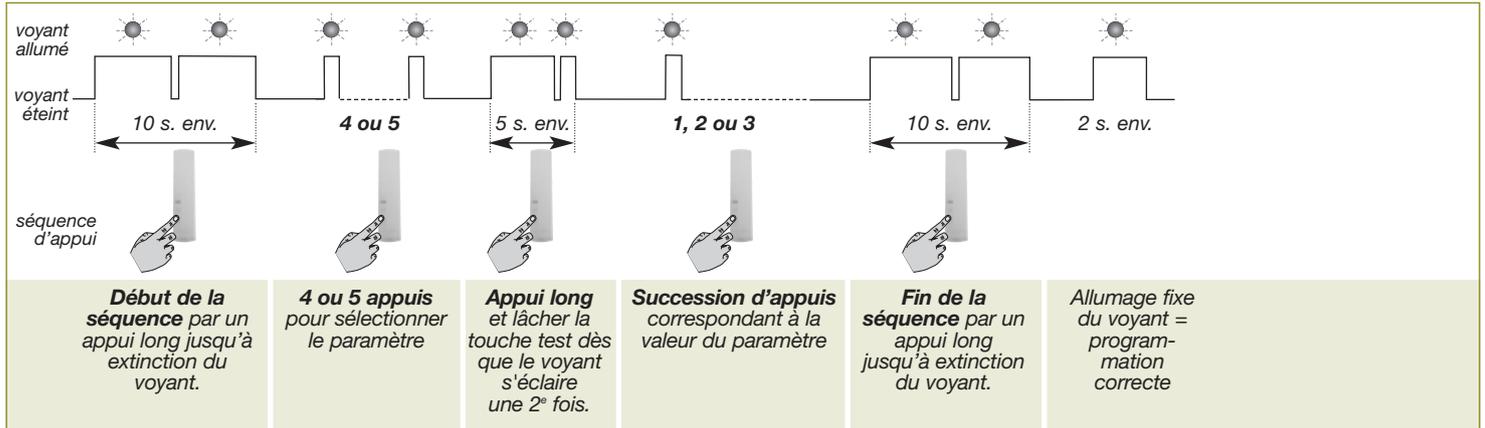
## 6.6 Programmation du niveau d'alarme des détecteurs d'ouverture

En sortie usine, le niveau d'alarme est paramétré en intrusion, il vous est possible de modifier cette programmation selon le tableau ci-dessous.

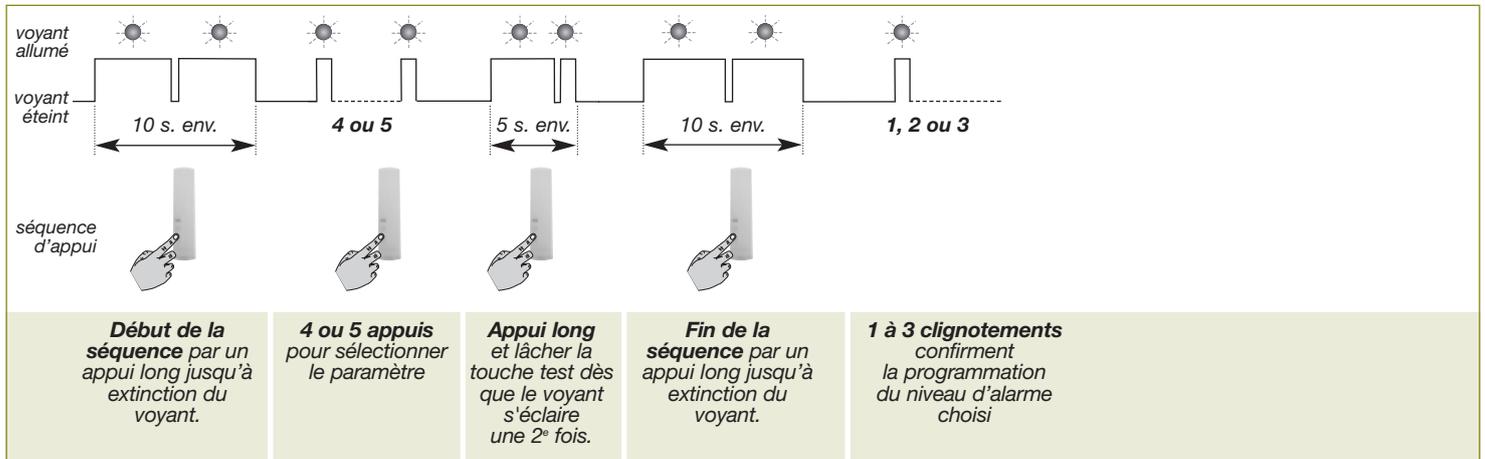
	Désignation du contact	N° du paramètre	Niveau d'alarme	Valeur du paramètre
Détecteur d'ouverture Détecteur d'ouverture mutlicontact	intégré	4	intrusion (usine)	1
			préalarme forte	2
			préalarme faible	3
Détecteur d'ouverture mutlicontact	déporté	5	intrusion (usine)	1
			préalarme forte	2
			préalarme faible	3

### Séquence de programmation

Si vous désirez modifier le niveau d'alarme, réaliser la séquence suivante :



Vérification : la vérification du niveau d'alarme s'effectue en sélectionnant le n° de paramètre et en contrôlant le nombre de clignotements correspondants.



à compléter

## Paramètres du code d'accès principal

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis
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	
Modification du nombre de chiffres du code d'accès principal	* 6 9 * X * *	4	X = 4, 5 ou 6	
Effacement de code d'accès principal (1)	* 1 9 6 * * *	-	-	-

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

à compléter

## Paramètres de la centrale

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis
Tempo de sortie	* 1 * XX * *	90 s	XX = de 00 à 180 s	
Tempo d'entrée	* 2 * XX * *	20 s	XX = de 00 à 90 s	
Retard sonnerie	* 3 * XX * *	0 s	XX = de 00 à 60 s	
Durée de sonnerie sur intrusion	* 4 * XXX * *	90 s	XXX = de 20 à 180 s <b>90 s &lt; durée &lt; 180 s</b> 	
Niveau sonore de la synthèse vocale et des signalisations	* 1 1 * X * *	moyen (= 4)	X = de 1 à 8	
Activation sur appel sonore et sonnette	* 1 3 * X * *	active	X = 0 : inactive 1 : active	
Prise en compte alarmes autoprotection en mode installation	* 1 4 * X * *	active	X = 0 : inactive, pas de déclenchement <b>1 : active, déclenchement de la transmission téléphonique</b> 	
Suppression de la sirène intégrée	* 1 6 * X * *	sirène intégrée active	X = 0 : sirène active 1 : sirène inactive	
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	
Déclenchement sur intrusion de la sirène intégrée	* 2 0 * X * *	actif	X = 0 : inactif 1 : actif	
Avertissement protection active	* 2 1 * X * *	actif	X = 0 : inactif 1 : actif	
Déclenchement sirène en marche présence	* 2 2 * X * *	réaction atténuée	X = 0 : inactif 1 : réaction atténuée (bips sonores + message vocal "intrusion détecteur X") 2 : sirène en puissance 15 s	
Surveillance de la ligne téléphonique	* 2 6 * X * *	active (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements) + transmission du message anomalie si média de secours présent	X = 0 : active (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements) 1 : active (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements) + transmission du message anomalie si média GSM présent	



: paramétrage obligatoire pour répondre aux exigences NF&A2P.

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis
Autoprotection radio	* 2 7 * X * *	active 24 h/24 (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements)	X = 0 : inactive 1 : active 24 h/24 (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements) <b>2 : active 24 h/24 (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements)</b>  3 : active 24 h/24 (signalisation vocale + mémorisation dans le journal d'événements) + déclenchement alarme si système en marche totale	
Signalisation des anomalies radio	* 2 8 * X * *	signalisation vocale + transmission téléphonique	X = 0 : signalisation inactive <b>1 : signalisation vocale + transmission téléphonique</b>  2 : signalisation vocale	
Impossibilité de mise en Marche sans commande de réactivation	* 3 8 * X * *	inactif	0 : inactif 1 : actif	
Groupes actifs en marche présence	* 4 3 * XXXX * *	groupe 1	XXXX = choix du(des) XXXX = groupe(s) : 1, 2, 3, 4	
Blocage mise en marche	* 4 5 * X * *	<p>blocage si au moins une des anomalies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autoprotection</li> <li>• issue(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement</li> </ul> <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"> <li>• alimentation, autoprotection, liaison radio</li> <li>• issue(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement</li> </ul> <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"> <li>• autoprotection</li> <li>• issue(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement</li> </ul> <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"> <li>• autoprotection</li> <li>• issue(s) ouverte(s), vérification des issues à la mise en marche uniquement</li> </ul> <p>la mise en marche forcée est possible (1)</p> <p><b>4 : blocage si aucune supervision (2) pendant 20 mn ou si au moins une des anomalies :</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autoprotection</li> <li>• <b>issue(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)</b></li> </ul>	

(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)

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Paramètres choisis
Affectation d'un détecteur déjà appris	* 6 0 * n° * G * T * *		n° = numéro du détecteur appris à affecter G = groupe de 1 à 4 T = temporisation : 0 : immédiat 1 : temporisé	
Ejection automatique des issues	* 6 1 * n° * X * *	issue éjectable	n° = numéro du détecteur appris X = 0 : éjectable 1 : non éjectable	
Carillon	* 6 2 * n° * X * *	inactif	n° = numéro du détecteur appris X = 0 : inactif 1 : actif	
Personnalisation vocale d'un détecteur d'intrusion	* 6 6 * 2 * n° # "message" # "récitation message" *	aucun message préenregistré	durée maxi du message : 3 s n° = numéro du détecteur n° = à personnaliser	
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)	
Heure	* 7 1 * HH * MM * *	HH : 00 MM : 00	HH = de 00 à 24 (heures) MM = de 00 à 59 (minutes)	
Déclenchement sur préalarme faible	* 7 3 * X * *	bips sonores pendant 5 s	X = 0 : inactif 1 : bips sonores pendant 5 s	
Déclenchement sur préalarme forte	* 7 4 * X * *	sonore, 15 s en puissance	X = 0 : inactif 1 : sonore, 15 s en puissance	
Inhibition d'un produit appris	* 1 9 0 * TP * n° * *	-	n° type de produit (TP) TP = 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 détecteur à inhiber	
Réactivation d'un produit appris	* 1 9 1 * TP * n° * *	-	n° = numéro du détecteur à réactiver	
Effacement d'un produit appris	* 1 9 4 * TP * n° * *	-	n° = numéro du produit à effacer	
Effacement général des produits appris	* 1 9 5 * * *	-	-	
Effacement général des paramètres : retour au paramétrage usine	* 1 9 7 * * *	-	-	
Retour à la configuration usine	* 1 9 8 * * *	-	-	

## 8. Récapitulatif des messages de la centrale

### 8.1 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**. 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.

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

#### Protection d'intrusion

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

#### Protection des personnes

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

#### Protection technique du système

Message vocal de la centrale	Événements
 <p>"Bip, date, heure, alarme technique détecteur X"</p>	Déclenchement de la fonction hors-gel d'un détecteur de mouvement
 <p>"Bip, date, heure, alarme technique détecteur X"</p>	Déclenchement d'un émetteur universel associé à des sondes techniques

#### Protection incendie

Message vocal de la centrale	Événements
 <p>"Bip, date, heure, alarme incendie détecteur X"</p>	Déclenchement de la protection incendie par un détecteur
 <p>"Bip, date, heure, alarme incendie commande X"</p>	Déclenchement de la protection incendie par un moyen de commande

#### Protection contre la fraude du système

Message vocal de la centrale	Événements
 <p>"bip, date, heure, autoprotection commande n°"</p>	Tentative d'ouverture ou d'arrachement d'un clavier
 <p>"bip, date, heure, autoprotection centrale"</p>	Tentative d'arrachement de la centrale
 <p>"bip, date, heure, autoprotection sirène n°"</p>	Tentative d'arrachement d'une sirène
 <p>"bip, date, heure, autoprotection détecteur n°, groupe n°"</p>	Tentative d'ouverture ou d'arrachement d'un détecteur
 <p>"bip, date, heure, autoprotection transmetteur"</p>	Tentative d'ouverture ou d'arrachement d'un transmetteur téléphonique
 <p>"bip, date, heure, autoprotection radio"</p>	Détection d'un brouillage radio

## 8.2 La centrale mémorise les anomalies

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	Événements
 "bip anomalie tension centrale"	Piles usagées de la centrale
 "bip anomalie tension détecteur n°"	Piles usagées d'un détecteur
 "bip anomalie tension sirène n°"	Piles usagées d'une sirène
 "bip anomalie tension transmetteur n°"	Piles usagées d'un transmetteur téléphonique
 "bip anomalie tension commande n°"	Piles usagées d'un clavier

### Anomalies d'autoprotection d'un produit

Message vocal de la centrale	Événements
 "bip anomalie autoprotection centrale"	Défaut 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 sirène n°"	Défaut d'autoprotection d'une sirène
 "bip anomalie autoprotection transmetteur n°"	Défaut d'autoprotection mécanique d'un transmetteur téléphonique
 "bip anomalie autoprotection commande n°"	Défaut d'autoprotection d'un clavier

### Anomalies de la ligne téléphonique

Message vocal de la centrale	Événements
 "bip anomalie autoprotection transmetteur"	Indisponibilité de la ligne téléphonique (transmetteur RTC)

### Anomalies de liaison radio d'un produit

Message vocal de la centrale	Événements
 "bip anomalie liaison radio centrale"	Perte de liaison radio entre un transmetteur (RTC ou GSM) et la centrale
 "bip anomalie liaison radio détecteur n°, groupe n°"	Perte de liaison radio entre un détecteur et la centrale
 "bip anomalie liaison radio sirène n°"	Perte de liaison radio entre une sirène et la centrale
 "bip anomalie liaison radio commande n°"	Perte de liaison radio entre un clavier et la centrale

### **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](mailto: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**

depuis 1 poste fixe pour la France : 0,15 €/mn  
pour les autres pays, se reporter au tarif en vigueur

N° uniquement réservé pour la France métropolitaine. Pour toute autre zone francophone, composez le :

**+33 476 928 326**

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas.

The logo for Diagral, featuring the word "diagral" in a dark blue, lowercase sans-serif font. Above the letter "i" are three curved lines of increasing size, resembling a Wi-Fi signal icon.