

diagral

DIAG40BCX

NOTICE D'INSTALLATION



Commande d'alerte d'urgence

LDIAG000548A ind A

Sommaire

Avant propos.....	2	3. Apprentissage.....	8
Présentation.....	4	3.1. Apprentissage à la centrale	8
INSTALLATION AVEC L'APPLICATION DIAGRAL SETUP	6	4. Paramétrage principal	10
1. Fonctionnement	6	5. Montage de l'attache rapide et du cordon.	13
2. Préparation.....	7	6. Test du fonctionnement et de la couverture radio en mode essai.....	14
2.1. Etiquette produit à conserver	7	7. Essai réel	16
2.2. Activation de la commande d'alerte d'urgence...	7	8. Programmation avancée : application de type "Confort"	17
		9. Signalisation de l'état des piles.....	17
		10. Caractéristiques techniques.	18

Avant propos

Vous venez d'acquérir une commande d'alerte d'urgence et nous vous en remercions. Afin de réaliser l'installation dans les meilleures conditions, nous vous conseillons : 1. de lire ci-dessous, les précautions à prendre ainsi que les chapitres "Présentation" et "Fonctionnement", 2. de suivre l'ordre chronologique de la notice qui décrit les opérations successives à réaliser.



- Le système d'ancrage (cheville) doit être adapté au support sur lequel le produit est installé. Pour assurer la bonne fixation du produit, utilisez les vis fournies (si celles-ci sont fournies) ou des vis :
 - à tête cylindrique,
 - avec $\varnothing = 3,5$ mm (doit supporter 3 kg par vis).



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



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



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.

Recommandations

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

Précautions à prendre

- La commande d'alerte d'urgence a été conçue dans un boîtier indémontable afin de garantir son étanchéité. Les piles ne sont pas remplaçables. **En fin de vie des piles, changer la commande d'alerte d'urgence.**
- En configuration usine, l'autonomie de la commande d'alerte d'urgence est de 10 ans (avec 1 déclenchement par jour). Suivant l'utilisation et en cas de reprogrammation, **l'autonomie de la commande d'alerte d'urgence peut être réduite à 5 ans environ (avec 5 déclenchements par jour).**
- En fonctionnement normal, veiller à bien **garder le coulisseau de la commande d'alerte d'urgence fermé** afin d'éviter l'usure prématurée des piles.
- Dans le cas de l'utilisation d'un **stimulateur cardiaque** (pacemaker), il est nécessaire que l'utilisateur vérifie, auprès de son médecin, si l'appareil utilisé est bien **compatible avec cette commande d'alerte d'urgence**. Les caractéristiques radio de la commande d'alerte d'urgence sont indiquées dans le chapitre "Caractéristiques techniques" en fin de notice.

- **L'absence prolongée de sollicitation des piles peut rendre la commande d'alerte d'urgence non fonctionnelle. Afin d'éviter un tel désagrément, il est vivement recommandé de procéder à un test hebdomadaire de fonctionnement des piles, tel que décrit dans le chapitre "Signalisation de l'état des piles". L'état des piles peut en outre être testé à tout moment par l'utilisateur de la commande d'alerte d'urgence, afin de s'assurer de son bon fonctionnement.**
- **La commande d'alerte d'urgence a une portée radio moyenne, vers la centrale (ou le transmetteur), de 200 mètres en champ libre. Son utilisation au-delà est par conséquent inefficace, la centrale (ou le transmetteur) ne recevant plus les messages émis par la commande d'alerte d'urgence. La centrale (ou le transmetteur) n'émettront aucune alerte informant le porteur de la commande d'alerte d'urgence si celle-ci se trouve au-delà de cette limite de portée. De plus, en raison de la composition de certains matériaux de construction (dont certains empêchent ou entravent la propagation des ondes ; voir notice de la centrale), et selon la manière d'actionner et de porter la commande d'alerte d'urgence (produit plaqué contre le corps), la portée peut se trouver dans certains cas réduite. Compte tenu de ces contraintes, et afin d'assurer à l'utilisateur une efficacité optimale de la commande d'alerte d'urgence, il est impératif de procéder, dès l'installation, au test de couverture radio décrit dans le chapitre : "Test du fonctionnement et de la couverture radio en mode essai".**
- **Les alertes émises par la commande d'alerte d'urgence sont adressées à la centrale (ou au transmetteur) installés chez l'utilisateur, et seront prises en compte en fonction du paramétrage choisi à l'installation. la commande d'alerte d'urgence n'est pas un appareil de téléassistance médicale, elle permet uniquement de déclencher un certain nombre d'alertes définies dans cette notice, mais celle-ci ne peut garantir, quel que soit son paramétrage, l'intervention d'un tiers ou le déclenchement des secours. Lorsque la commande d'alerte d'urgence est couplée à un système d'alarme télésurveillé, les alertes émises à destination de la société de télésurveillance seront traitées conformément aux dispositions contractuelles prévues au contrat de télésurveillance. Sauf pour le cas où les appels d'urgence émis par la commande d'alerte d'urgence le sont à destination d'une société de télésurveillance équipée d'un plateau médical, les alertes émises ne seront pas traitées comme des urgences médicales. Il appartient par conséquent au porteur de la commande d'alerte d'urgence qui souhaite faire appel à une société de télésurveillance, de s'assurer auprès de celle-ci des services offerts, et notamment de la présence ou non d'un plateau médical.**

Présentation

- La commande d'alerte d'urgence permet d'envoyer des messages d'urgence 24 h/24 que le système d'alarme soit en marche ou à l'arrêt. Selon la commande qui lui est affectée, la commande d'alerte d'urgence permet :
 - de transmettre le message d'alerte vers un centre de Télésurveillance ou le téléphone d'un particulier, via le transmetteur téléphonique,
 - de déclencher une alarme sonore via les sirènes du système,
 - de déclencher des bips sur la centrale d'alarme.
- Elle s'utilise en pendentif grâce au cordon.
- La commande d'alerte d'urgence est compatible avec les systèmes d'alarme TwinBand® (434,5/869 MHz). Elle émet les messages radio vers l'appareil (centrale ou transmetteur...) auquel elle a été préalablement appris :

Configuration : avec centrale



INSTALLATION AVEC L'APPLICATION DIAGRAL SETUP

Si votre installation comporte la centrale DIAG919AGX, alors effectuer l'installation du produit comme décrit ci-dessous.

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



Rendez-vous sur diagral.com/app **OU**

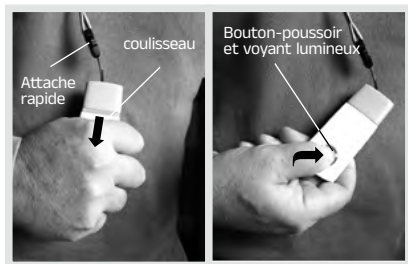
Rechercher l'application "Diagral Setup"



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



1. Fonctionnement



- La commande d'alerte d'urgence peut être sollicitée soit en tirant le **coulisseau** vers le bas, soit en appuyant sur le **bouton-poussoir** (plus de 2 s). Si la partie coulissante reste ouverte, le message est réémis toutes les 15 min.
- En configuration usine, la commande d'alerte d'urgence envoie la commande "Alerte silencieuse". **Le coulisseau et le bouton-poussoir** peuvent être indépendamment reprogrammés pour envoyer la commande "Alerte" ou "Appel local" (voir chapitre "Paramétrage principal").

Le bouton-poussoir peut être **également** reprogrammé pour envoyer des commandes de type **"Confort"** (voir chapitre "Programmation avancée") afin de :

- déclencher une alerte incendie,
- déclencher des bips ou la fonction sonnette de la centrale.

• **Le voyant lumineux** autour du bouton-poussoir permet de s'assurer du bon fonctionnement de la commande d'alerte d'urgence :

- Indication du bon état des piles par appui bref sur le bouton,
- confirmation de l'envoi de la commande radio envoyée par **le coulisseau ou le bouton-poussoir** :

- Type **"Appel"** ("Alerte", "Alerte silencieuse" ou "Appel local") : clignotement du voyant de couleur rouge,
- Type **"Confort"** : clignotement du voyant de couleur verte (bouton-poussoir uniquement).

Chaque commande envoyée par appui de plus de 2s sur le bouton-poussoir (clignotement de couleur rouge ou verte), est précédée du "test du bon état des piles" indiqué par un éclairage rouge bref du voyant lumineux.

- indication du paramétrage correct et consultation de la fonction attribuée au coulisseau ou au bouton-poussoir (en mode programmation).

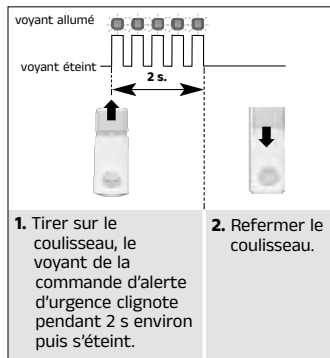
2. Préparation

2.1. Etiquette produit à conserver

L'étiquette produit, située à la dernière page de la notice, est à conserver précieusement. Elle vous sera notamment nécessaire pour tout contact avec l'assistance technique concernant cette commande d'alerte d'urgence.

2.2. Activation de la commande d'alerte d'urgence

Cette opération est à effectuer uniquement à la première mise en service de la commande d'alerte d'urgence :



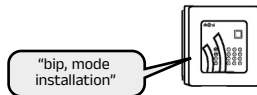
3. Apprentissage

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

3.1. Apprentissage à la centrale

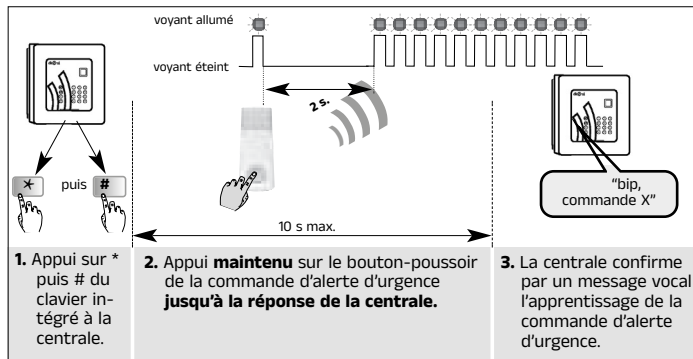
L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance de la commande d'alerte d'urgence par la centrale.

1. Pour effectuer l'opération d'apprentissage de la commande d'alerte d'urgence, la centrale doit être en mode installation, dans le cas contraire, composer :



CONSEIL : avant toute manipulation, étudier la séquence d'apprentissage de l'étape 2. Bien observer le voyant lumineux d'aide à l'apprentissage tout en respectant bien la durée de l'appui sur le bouton-poussoir.

2. Réaliser la séquence d'apprentissage suivante :



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

4. Paramétrage principal

En sortie usine, le coulisseau et le bouton-poussoir sont paramétrés pour envoyer la commande **“Alerte silencieuse”**.

La programmation de la commande d'alerte d'urgence permet de personnaliser la commande envoyée par le coulisseau et/ou le bouton-poussoir, en fonction des besoins de l'utilisateur :

1. **Choisir le moyen de déclenchement à paramétrer** (coulisseau ou bouton-poussoir).
2. Choisir, dans le tableau ci-dessous, **un n° de commande pour le moyen de déclenchement choisi** :

1. Désignation de la commande	N° de commande	Réactions du système, en mode utilisation, en fonctions de la commande envoyée		
		Centrale	Sirène	Transmetteur
Alerte	22	sonnerie : 90 s	sonnerie : 90 s	transmission
Alerte silencieuse (usine)	24	pas de réaction	pas de réaction	transmission
Appel local	28	“bip, bip, bip, bip Appel urgent...” : 3 mn	pas de réaction	pas de réaction

3. Réaliser la programmation selon la séquence de paramétrage décrite en page suivante.

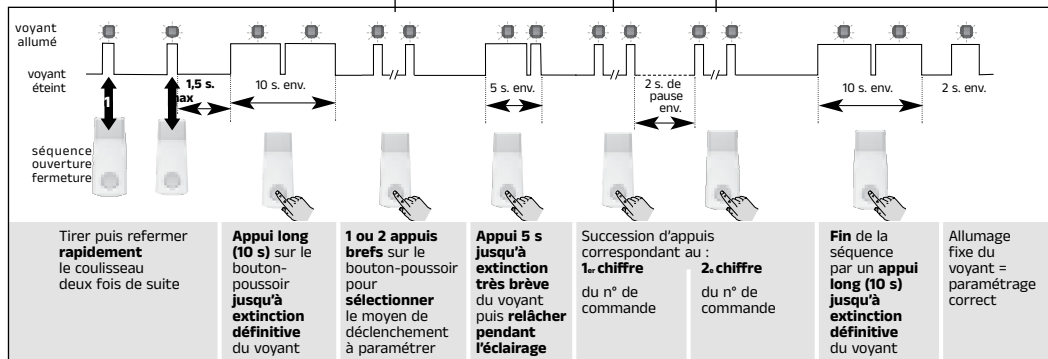
CONSEIL : avant toute manipulation, étudier la séquence et l'exemple de paramétrage. Bien observer le voyant lumineux d'aide à la programmation tout en respectant bien la durée des appuis sur le bouton-poussoir.

ATTENTION : 3 clignotements successifs du voyant lumineux rouge en cours ou à la fin du paramétrage indiquent une erreur de programmation ; dans ce cas, recommencer la séquence depuis le début.

A. Séquence de paramétrage

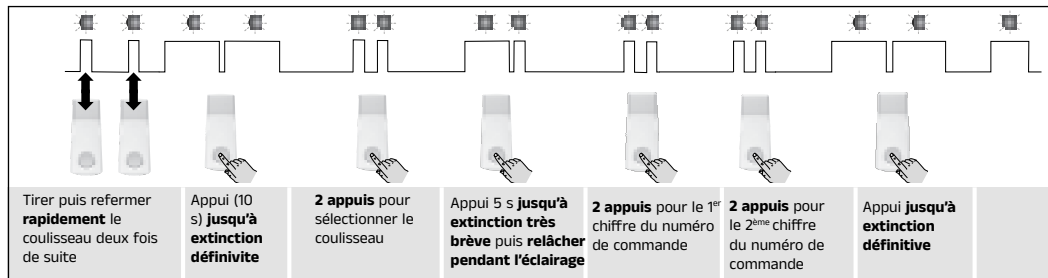
Chaque chiffre du n° de commande correspond à un certain nombre d'appuis sur le bouton-poussoir :

Choix du moyen de déclenchement		Choix d'un n° de commande		Nombre d'appuis	
				1 ^{er} chiffre	2 ^e chiffre
Bouton-poussoir	1 appui	Alerte : 22		2 appuis	2 appuis
		Alerte silencieuse (usine) : 24		2 appuis	4 appuis
Coulisseau	2 appuis	Appel local : 28		2 appuis	8 appuis

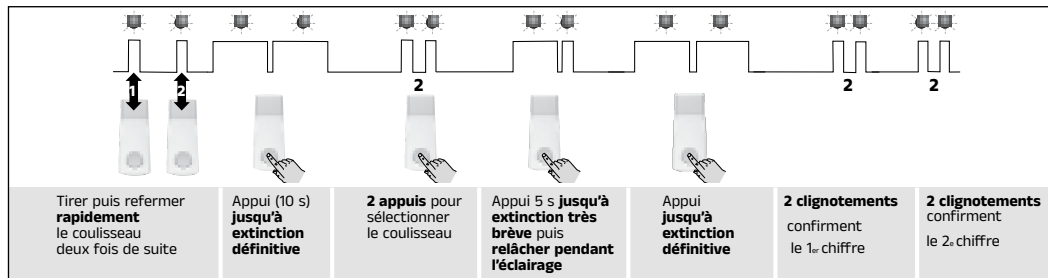


B. Exemple de paramétrage

- Paramétrer le coulisseau pour déclencher une "Alerte" :
 - le nombre d'appuis pour sélectionner le **coulisseau** est : 2,
 - le **n° de commande** correspondant à "Alerte" est : 22.

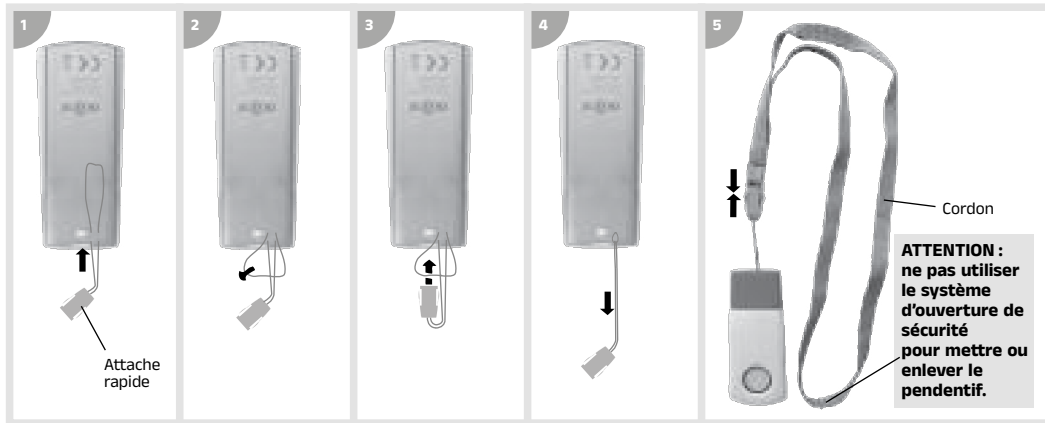


- Vérification du paramétrage



5. Montage de l'attache rapide et du cordon

Monter l'attache rapide et clipser le cordon, comme décrit ci-dessous :



Le système d'ouverture de sécurité permet l'ouverture du cordon dans le cas où la traction exercée sur celui-ci serait trop forte.

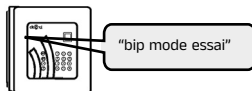
Le cordon et l'attache rapide sont livrés dans le même boîtier. En cas de remplacement, ceux-ci doivent être échangés uniquement par la référence disponible pour toute opération de service après vente.

6. Test du fonctionnement et de la couverture radio en mode essai

ATTENTION : Quelle que soit la commande envoyée par le coulisseau ou le bouton-poussoir :

- l'avantage du mode essai est de pouvoir tester la commande d'alerte d'urgence, sans atténuation de la portée radio et :
 - avec une durée de sonnerie moins longue : centrale (3 s), sirène (5 s),
 - sans déclenchement de la transmission téléphonique,
- la puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition, prendre les précautions nécessaires lors des essais.

1. Passer la centrale en mode essai :



2. Test du fonctionnement :

Chaque commande envoyée par appui de plus de 2 s sur le bouton-poussoir (clignotement de couleur rouge ou verte), est précédée du "test du bon état des piles" indiqué par un éclairage rouge bref du voyant lumineux.

- Appuyer **sur le bouton-poussoir** pendant 2 secondes (ou tirer sur **le coulisseau**), le voyant de la commande d'alerte d'urgence clignote pendant 2 secondes environ puis s'éteint. Si le coulisseau reste ouvert, le message est réémis toutes les 15 min.
- Vérifier à l'aide du tableau ci-contre, la réaction **de la centrale**. **Le transmetteur, en mode essai**, répond par un bip aigu et ne transmet pas quelle que soit la commande envoyée par la commande d'alerte d'urgence.

Désignation de la commande	Réaction de la centrale en mode essai
Alerte	sonnerie : 3 s
Alerte silencieuse (sortie usine)	"bip, alerte commande n°"
Appel local	"bip, appel urgence commande n°"
Alarme incendie (1)	"bip, alarme incendie commande n°"
Sonnette (1)	"ding dong, commande x"
Appel sonore (1)	"bip, bip, bip, bip"

(1) Commande de type "Confort" (couleur verte). Possible uniquement avec le bouton-poussoir (voir chapitre "Programmation avancé").

3. Test de la couverture radio :

Il est impératif de suivre la procédure suivante :

A chaque endroit habituellement fréquenté par l'utilisateur (chaque pièce, garage, cave, grenier, jardin...), tirer sur la partie coulissante de la commande d'alerte d'urgence portée en pendentif et vérifier, à l'aide d'une tierce personne, que **la liaison radio avec la centrale soit correcte.**

En cas de besoin et afin d'augmenter la couverture radio, il est possible d'ajuster la position de la centrale (ou du transmetteur).

4. Passer la centrale en mode utilisation :



"bip, arrêt"

RAPPEL : en fonctionnement normal, veiller à bien garder le coulisseau de la commande d'alerte d'urgence fermé afin d'éviter l'usure prématurée des piles.

7. Essai réel

ATTENTION

- Vous allez maintenant procéder à un essai réel en mode utilisation. Suivant la commande envoyée par le coulisseau ou le bouton-poussoir, cet essai peut provoquer le déclenchement des moyens d'alarme et une transmission téléphonique.
- Nous vous recommandons de prévenir au préalable les correspondants ainsi que les voisins et de ne pas laisser sonner les sirènes trop longtemps. La puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition, prendre les précautions nécessaires lors des essais.

1. Passer la centrale (ou le transmetteur) en mode utilisation (voir paragraphe précédent).

2. **A.** Tirer sur le coulisseau, le voyant de la commande d'alerte d'urgence clignote pendant 2 s environ puis s'éteint.

- Refermer le coulisseau.
- Vérifier, à l'aide du tableau ci-contre, la réaction du système en fonction de la commande envoyée.

B. Appuyer sur le bouton-poussoir pendant quelques secondes et vérifier la réaction du système.

Désignation de la commande	Réactions du système en mode utilisation				
	Centrale	Sirène	Transmetteur	Mémoire alarme centrale	Journal événement centrale
Alerte	sonnerie : 90 s	sonnerie : 90 s	transmission : Alerte	oui	oui
Alerte silencieuse (sortie usine)	pas de réaction	pas de réaction	transmission : Alerte	oui	oui
Appel local	"bip, bip, bip, Appel urgence..." : 3 mn	pas de réaction	pas de réaction	oui	non
Alarme incendie (1)	sonnerie incendie : 5 mn	sonnerie incendie : 5 mn	transmission : alarme incendie commande n°	oui	oui
Sonnette (1)	ding dong	pas de réaction	pas de réaction	non	non
Appel sonore (1)	"bip, bip, bip, bip"	pas de réaction	pas de réaction	non	non

(1) Commande de type "Confort" (couleur verte). Possible uniquement avec le bouton-poussoir (voir chapitre "Programmation avancée").

8. Programmation avancée : application de type “Confort”

RAPPEL : le bouton-poussoir peut être également reprogrammé pour envoyer des commandes de type “Confort” (voyant vert).

- **Commandes générales :** choisir, dans le tableau ci-dessous, **un n° de commande** puis paramétrer le **bouton poussoir** selon la séquence décrite dans l'étape 3 du chapitre “Paramétrage principal”.

Désignation de la commande	N° de commande	Réaction de la centrale	Sirène	Transmetteur
Alarme incendie	32	sonnerie spécifique incendie : 5 mn	sonnerie	transmission incendie : 5 mn
Sonnette	38	ding dong	pas de réaction	pas de réaction
Appel sonore	42	bip, bip, bip, bip	pas de réaction	pas de réaction
Déclencheur inactif	44			

9. Signalisation de l'état des piles

Test de l'état des piles

L'indication de “piles usagées” n'est pas signalée par la centrale.

- Faire un appui bref (moins de 2 s) sur le bouton- poussoir de la commande d'alerte d'urgence. Le voyant lumineux rouge doit s'allumer brièvement, indiquant le bon état des piles.
- En fin de vie des piles le voyant reste éteint lors d'un appui bref sur le bouton-poussoir. A partir de cet instant, il est impératif de changer la commande d'alerte d'urgence dans un délai d'un mois.

RAPPEL : la commande d'alerte d'urgence a été conçue dans un boîtier indémontable afin de garantir son étanchéité. Les piles ne sont pas remplaçables. En fin de vie des piles, changer la commande d'alerte d'urgence.

10. Caractéristiques techniques

- Radio :
 - TwinBand* :
 - 433.050 MHz - 434.790 MHz, 10 mW max, Duty cycle : 10 %
 - 868 MHz - 870 MHz, 25 mW max, Duty cycle : 0,1 %,
 - portée radio moyenne : 200 m en champ libre
- Personnalisation des commandes envoyées : bouton et coulisseau indépendamment reprogrammables
- Usage : portable
- Boîtier : étanche, non démontable
- Alimentation : 2 piles lithium 3 V, type CR 2016 non remplaçables
- Voyant lumineux bicolore pour contrôle :
 - état des piles,
 - envois des commandes radio,
 - programmation
- Autonomie = durée de vie du produit :
 - 10 ans avec 1 déclenchement par jour
 - 5 ans avec 5 déclenchements par jour
- Indice de protection : IP67 (immersion pendant 30 mn jusqu'à 1 m)
- Couleur : blanc et gris
- Poids : 33 g
- Température de fonctionnement : + 0 °C / + 55 °C
- Dimensions (L x l x h) : 37,3 x 14 x 88 mm
- Livré avec : 1 attache rapide, 1 cordon (muni d'un système d'ouverture de sécurité)

Par la présente, Atral Security SAS déclare que l'équipement radioélectrique, référence DIAG40BCX est conforme aux exigences de la directive RED 2014/53/EU.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet : www.diagral.com.

Document non contractuel soumis à modifications sans préavis.



Traitement des appareils électriques et électroniques de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et les 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.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour toutes questions lors de l'installation de ce produit ou avant tout retour de matériel, contactez si nécessaire, l'assistance technique.

- Les informations concernant ce produit figurent sur l'étiquette produit située à la dernière page de la notice.
- Le numéro de téléphone de l'assistance technique figure dans les documents fournis avec le produit principal (centrale ou transmetteur téléphonique...).
- Des vidéos d'aide à l'installation sont disponibles sur <http://www.diagral.com> rubrique **Assistance**.



Atral Security SAS

140, rue du Pré-de-l'Horme

38920 Crolles

France

www.diagral.com

FR -Etiquette produit à conserver et nécessaire pour tout contact avec l'assistance technique concernant cette commande d'alerte d'urgence.



LDIAG000548A ind A