

diagral



(FR) Guide d'installation - p. 2

**Détecteur de mouvement
à images DIAG29AVX**

(IT) Manuale d'installazione - p. 22

**Rivelatore di movimento
con fotocamera
e trasmissione di immagini
DIAG29AVX**

Sommaire

1. Présentation	3
2. Mise en œuvre	5
3. Apprentissage via la box alerte et pilotage DIAG56AAX	6
4. Apprentissage sans la box alerte et pilotage DIAG56AAX	7
4.1 Apprentissage à la centrale DIAG91AGFK	7
4.2 Apprentissage à la centrale DIAG90AGFK et au transmetteur séparé DIAG54AAX	9
5. Paramétrage du détecteur	10
5.1 Choix du groupe d'intrusion.....	10
5.2 Options de programmation	11
6. Fixation	12
6.1 Précautions de pose.....	12
6.2 Pose	13
7. Test de fonctionnement	14
7.1 Test de la détection infrarouge et de la liaison radio	14
7.2 Test du champ optique de jour ou par faible luminosité	14
8. Lecture de la carte microSD sur un ordinateur	16
9. Demande d'une séquence d'images	17
10. Changement des piles	18
11. Signalisation des anomalies	19
12. Caractéristiques techniques	20

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



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.

1. Présentation

Le détecteur de mouvement à images DIAG29AVX assure la protection intrusion de l'habitation, l'enregistrement d'une séquence d'images sur la carte micro SD et la transmission d'une séquence d'images en cas d'alarme. Le détecteur surveille l'intérieur d'une pièce tout en distinguant la présence d'un être humain de celle d'un animal domestique (chien, chat...). Le détecteur peut être utilisé pour un animal domestique dont le poids n'excède pas 25 kg.

En cas d'intrusion, lorsque la centrale est en marche :

- il déclenche le système d'alarme via la centrale,
- il enregistre une séquence d'images de 10 s grâce à la caméra intégrée au détecteur. Son flash incorporé assure une visibilité même en cas de faible luminosité.

La carte micro SD permet de stocker les 10 dernières séquences d'images quel que soit la composition de votre système.

Les séquences d'images enregistrées sont récupérables par lecture de la carte micro SD dans un lecteur carte d'un ordinateur (Windows XP SP2 au minimum - non compatibles avec d'autres systèmes d'exploitation tel que Mac OS X, Linux...).

- Le détecteur transmet les images :
 - si la centrale DIAG91AGFK est associée à la box alerte et pilotage DIAG56AAX sur votre smartphone (via l'application e-ONE),
 - si la centrale DIAG91AGFK est équipée du module DIAG55AAX par lien internet ou MMS selon équipement,
 - si la centrale DIAG90AGFK est associée au transmetteur séparé DIAG54AAX par MMS,

La séquence d'images permet de se rendre compte visuellement de ce qui se passe réellement sur le lieu du déclenchement dès réception de l'information de l'alarme.

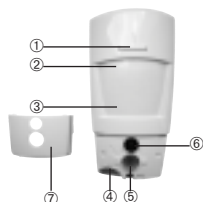
Si le système est équipé de la centrale DIAG91AGFK associée à la box alerte et pilotage, il est possible à tout moment de demander une séquence d'images depuis votre Smartphone (iPhone/Android).

Les séquences d'images enregistrées ou transmises sont horodatées (date et heure).

La mise à jour de la date et de l'heure se fait par la centrale (la date et l'heure sur la centrale doivent être correctes).

Vue de face

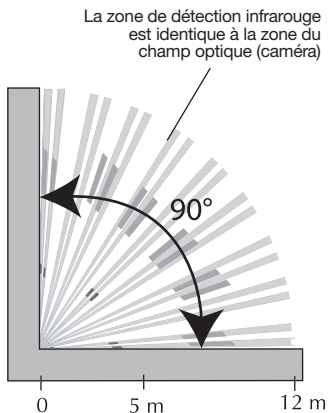
- ① Touche test.
- ② Lentille de détection.
- ③ Voyant test (derrière la lentille).
- ④ Emplacement de la carte microSD (fournie).
- ⑤ Flash d'éclairage de nuit.
- ⑥ Caméra.
- ⑦ Capot amovible.



La **détection infrarouge** permet la protection des pièces à risque (salon, chambre des parents...) selon un angle de 90° sur une distance de 12 m.

Le **champ optique** correspond à la vision de la caméra intégrée selon un angle de 90° avec une portée jusqu'à 12 m.

ATTENTION : lors de la prise d'images en obscurité, la portée du flash intégré est limitée à 7 m maximum.



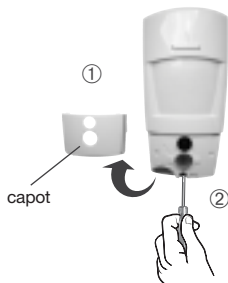
2. Mise en œuvre

1 Ouverture

- Oter le capot amovible en le dépliant sur le côté.
- Ouvrir le boîtier en desserrant la vis de verrouillage à l'aide d'un tournevis cruciforme.

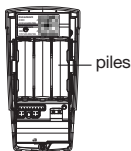


Pozidriv 2



2 Alimentation

Positionner les 3 piles LR06 (Lithium) fournies dans leur logement en respectant le sens de branchement. Le voyant rouge derrière la lentille s'allume pendant 2 s environ (**le clignotement régulier du voyant rouge est normal tant que le détecteur n'est pas clipsé sur son socle**).



ATTENTION : si le voyant rouge ne s'allume pas en connectant la dernière pile, vérifier le bon positionnement des 3 piles.

3 Mise en place de la carte microSD

Insérer la carte microSD dans son logement en respectant le sens d'insertion de la carte, le voyant rouge derrière la lentille s'allume pendant 1 s environ (carte microSD reconnue).

ATTENTION: le voyant rouge derrière la lentille clignote 3 fois si la carte microSD n'est pas reconnue.



logement de la carte microSD

3. Apprentissage via la box alerte et pilotage DIAG56AAX

Si votre installation comporte la centrale DIAG91AGFK **ainsi** que la box alerte et pilotage DIAG56AAX, alors effectuer l'apprentissage du détecteur comme décrit ci-dessous.

1. Télécharger l'application Diagral e-ONE en scannant le flashcode ci-dessous.
2. Créer votre compte client myDiagral depuis l'application.
3. Enregistrer vos produits pour bénéficier de l'extension de garantie.
4. Laissez-vous guider par l'application e-ONE pour le paramétrage et l'installation des produits.



www.diagral.fr/fr/app



iPad / iPhone



Android

4. Apprentissage sans la box alerte et pilotage DIAG56AAX

Vignette de garantie

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

Référence du produit

Flashcode

Numéro de série

DIAG29AVX
0000
170123456789
DIAG29AVX
0000
170123456789



L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance du détecteur par la centrale ainsi que la transmission d'images si celle-ci est associée à un équipement de transmission.

- Si votre installation comporte une centrale DIAG91AGFK, alors effectuer l'apprentissage du détecteur comme décrit en **chapitre 4.1**.

OU

- Si votre installation comporte une centrale DIAG90AGFK avec ou sans transmetteur séparé DIAG54AAX, alors effectuer l'apprentissage du détecteur comme décrit en **chapitre 4.2**.

4.1 Apprentissage à la centrale DIAG91AGFK

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).

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

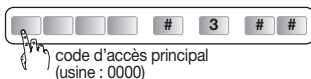
A. appuyer sur le bouton afin de déclipser le capot



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



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

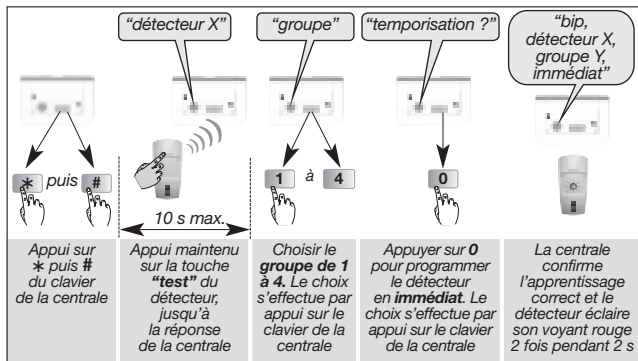


"bip, mode installation"

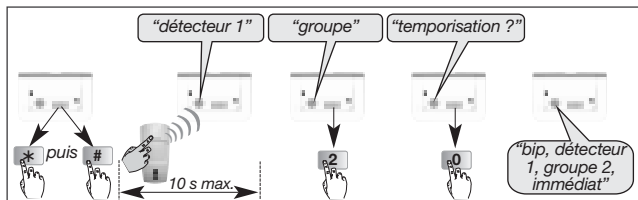


3 Réaliser la séquence d'apprentissage suivante :

ATTENTION : il est impératif de programmer le détecteur en immédiat afin de pouvoir enregistrer une séquence d'images.



Exemple : apprentissage du 1^{er} détecteur affecté au groupe 2.



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

- 4 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.



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

Si la centrale DIAG91AGFK est dotée du module de transmission DIAG55AAX, se référer à sa notice en cas d'une transmission d'images.

4.2 Apprentissage à la centrale DIAG90AGFK et au transmetteur séparé DIAG54AAX

Dans le cas d'une transmission de séquence d'images via le transmetteur, il est impératif de commencer par l'apprentissage du détecteur à la centrale DIAG90AGFK pour la gestion de l'intrusion (la procédure est identique à celle appliquée avec la centrale DIAG91AGFK, **voir chapitre 4.1**), puis ensuite par l'apprentissage au transmetteur pour la transmission d'images (**voir notice d'installation du DIAG54AAX**).



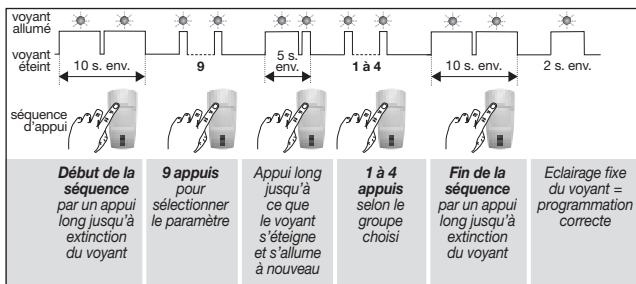
5. Paramétrage du détecteur

5.1 Choix du groupe d'intrusion

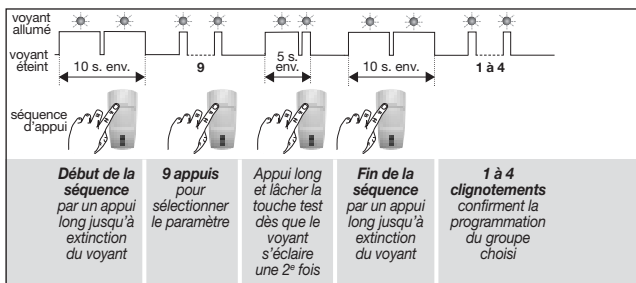
- 1 Affectation du groupe d'intrusion au détecteur pour la prise d'images : programmer le paramètre n° 9 en renseignant le groupe d'intrusion choisi (1 à 4) lors de l'apprentissage à la centrale.

Le réglage du détecteur doit être réalisé boîtier ouvert uniquement et la centrale doit être en mode installation.

Réaliser la séquence de paramétrage décrite ci-dessous :



- 2 La vérification du groupe d'intrusion s'effectue en sélectionnant le n° de paramètre et en contrôlant le nombre de clignotements correspondants.



5.2 Options de programmation

Se reporter au “GUIDE DE PROGRAMMATION COMPLÉMENTAIRE DU SYSTÈME D’ALARME DIAGRAL” disponible sur le site <http://www.diagral.fr>.

5.2.1 Programmation de l’éclairage du voyant pour chaque détection et pour la séquence d’images à la demande

En sortie usine, l’éclairage du voyant est **désactivé**. Il vous est possible de l’activer.

5.2.2 Réglage de la sensibilité animaux

Dans la majorité des cas, le **niveau 1** (réglage usine) et le respect de 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 et d’ajuster les zones de détection et de non détection de l’animal domestique.

5.2.3 Désactivation de la séquence d’images à la demande

En sortie usine, la demande d’une capture d’images via l’application e-ONE est **active**. Cette fonction peut être désactivée.

5.2.4 Désactivation de la transmission d’une séquence d’images

En sortie usine, la transmission d’une séquence d’images est **active**. Cette fonction peut être désactivée.

6. Fixation

6.1 Précautions de pose

ATTENTION

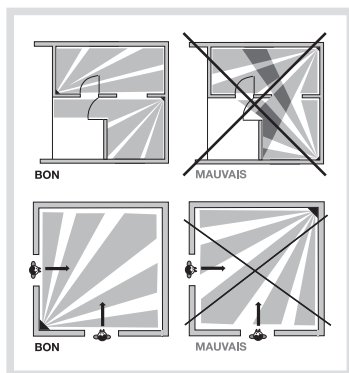
- Respecter une distance d'au moins 2 mètres entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.
- Il est préférable de protéger l'accès à la centrale par un détecteur de mouvement.
- Orienter le détecteur grâce à sa rotule fournie de telle manière que la caméra surveille les issues à protéger.

Placer le détecteur :

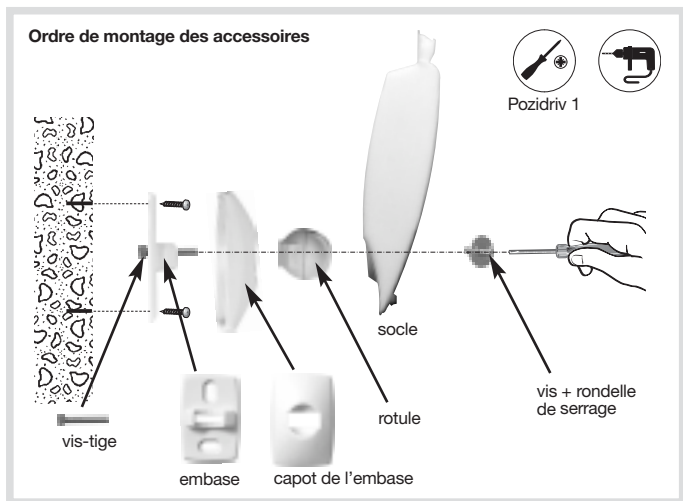
- à l'intérieur de l'habitation,
- à une hauteur de 2,20 m environ,
- **orienté vers les issues à protéger,**
- de manière à ce que son espace protégé ne croise pas celui d'un autre détecteur.

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 le soleil ou vers des surfaces réfléchissantes (sol, carrelage, miroir...) car les images capturées grâce à sa caméra sont trop surexposées (image blanche),
- orienté vers un miroir, un objet en mouvement (rideaux, stores...),
- orienté vers l'extérieur de l'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 par exemple, de manière à ce qu'aucun animal ne puisse atteindre les zones interdites.



6.2 Pose



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.
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. Resserrer la vis de verrouillage.

ATTENTION : le clignotement du voyant rouge doit cesser lorsque le détecteur est correctement positionné sur son socle.

7. Test de fonctionnement

ATTENTION : la centrale doit être en mode installation afin de réaliser le test.

7.1 Test de la détection infrarouge et de la liaison radio

Faire un appui court (< 1 s) sur la touche test du détecteur pour vérifier la **zone de détection** et la **liaison radio** : à chaque détection, la centrale énonce *“bip, intrusion détecteur X”*.

Pour le test de liaison radio du transmetteur séparé DIAG54AAX, se référer à sa notice.

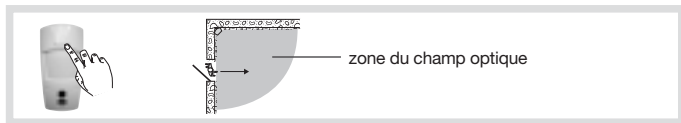


7.2 Test du champ optique de jour ou par faible luminosité

Il est important de s'assurer que le test du champ optique est correct, sinon modifier l'orientation du détecteur en devisant la vis et la rondelle de serrage.

Pendant le test du champ optique par faible luminosité, le flash s'éclaire pour l'enregistrement des séquences d'images jusqu'à une distance de 7 mètres.

1. Faire deux appuis courts sur la touche test du détecteur jusqu'au clignotement rapide du voyant rouge derrière la lentille.
2. Se déplacer devant le détecteur jusqu'à l'extinction du voyant.



3. Vérifier les séquences :

- enregistrées par la lecture de la carte microSD (cf. chapitre suivant),
ou
- transmises par la centrale équipée d'un module de transmission ou par le transmetteur séparé.

4. Si le test du champ optique n'est pas concluant :

- vérifier qu'aucun obstacle ne se trouve dans la zone de détection,
- modifier l'orientation du détecteur en dévissant la vis et la rondelle de serrage.

5. Repasser la centrale en mode utilisation en composant sur son clavier :



6. Faire un essai réel.

8. Lecture de la carte microSD sur un ordinateur

ATTENTION

- Il est impératif d'utiliser la carte microSD fournie. Le fonctionnement de l'enregistrement des images n'est pas garanti avec une autre carte.
- Une connexion Internet est nécessaire lors de l'installation du logiciel fourni dans la carte microSD (installation à réaliser qu'une seule fois).

1. Mettre la centrale à l'arrêt.
2. Faire un appui court sur la touche test du détecteur.
3. Retirer la carte du détecteur en la poussant vers le haut.
4. Placer la carte dans l'adaptateur fourni et l'insérer dans le lecteur de carte SD de l'ordinateur.
5. Si c'est la première installation, cliquer sur "setup.htm" en vous laissant guider par les menus d'installation pour installer les composants logiciels permettant de lire les séquences d'images enregistrées via Windows Media Player.
6. Cliquer sur les films présents (fichiers .VCR) sur la carte microSD pour les visualiser avec Windows Media Player.



- En cas d'impossibilité de lecture du film sous un environnement 64 bits (Windows 7 et plus), ouvrir d'abord l'application "wmplayer.exe" en suivant le lien : C:\Program Files\Windows Media Player, puis sélectionner le film à lire en cliquant sur "Ouvrir..." dans le menu "Fichier".
- Ne pas utiliser l'application "wmplayer.exe" qui se trouve sous "Program Files (x86)".

7. Replacer la carte dans le détecteur après la visualisation des séquences d'images enregistrées. Le voyant rouge s'éclaire une fois pour confirmer la mise en place correcte de la carte microSD.

9. Demande d'une séquence d'images

A tout moment, la demande d'une séquence d'images est possible si le système est équipé d'une centrale DIAG91AGFK associée à la box alerte et pilotage.

Cette demande de séquence d'images se fait depuis un Smartphone (iPhone ou Android) via l'application e-ONE.



Lors d'une demande via l'application, la réaction du détecteur est identique à celle d'une intrusion c'est à dire, un enregistrement sur la carte microSD et une transmission d'une séquence d'images mais sans information d'alarme.

ATTENTION : la saisie, depuis l'application sécurisée, de 5 codes d'accès erronés successifs provoque la signalisation du défaut à la centrale et le blocage des accès distants à la communication pendant 5 min. Si ce défaut se répète trois fois de suite, les accès distants sont bloqués jusqu'au prochain changement d'état du système (ex. : passage de marche à arrêt ou arrêt à marche).

10. Changement des piles

La centrale signale le défaut de piles du détecteur par un message vocal : *"Anomalie tension détecteur X"*.
Pour vérifier si les piles du détecteur sont défectueuses, appuyer sur la touche test du détecteur.



ATTENTION : si le voyant rouge ne s'éclaire plus à l'appui sur la touche, les piles sont à remplacer.

Pour changer les piles :

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



code d'accès principal

"bip, mode installation"



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

2. Ouvrir le détecteur en desserrant la vis de verrouillage.
3. Oter les 3 piles usagées.
4. Attendre 2 min avant de remettre les 3 nouvelles piles lithium LR06 1,5 V dans leur logement en respectant le sens de branchement indiqué au fond du support des piles.
5. Refermer le détecteur et serrer la vis de verrouillage.
6. Appuyer sur la touche test et vérifier la zone de détection et le champ optique.
7. Repasser la centrale en mode utilisation en composant sur son clavier ou depuis un clavier déporté :



Pozidriv 2



code d'accès principal

"bip, arrêt"



8. Refermer le capot de la centrale.

Il est impératif de remplacer les piles fournies par des piles lithium du même type. Vous êtes priés de déposer les piles lithium usagées dans les lieux prévus pour le recyclage.



11. Signalisation des anomalies

La centrale surveille en permanence l'état du détecteur. En fonction d'une anomalie constatée, elle énonce vocalement un message à l'arrêt ou à la mise en marche du système comme indiqué dans le tableau suivant :

Message énoncé par la centrale	Cause
<i>"bip, anomalie détecteur X"</i>	carte micro SD absente, non reconnue ou défectueuse (*)
<i>"bip, anomalie autoprotection détecteur X"</i>	détecteur mal fermé sur son support
<i>"bip, anomalie tension détecteur X"</i>	signalisation de piles usagées
<i>"bip, anomalie liaison radio détecteur X"</i>	défaut de liaison radio entre le détecteur et la centrale

(*) vérifier la présence de la carte micro SD et si celle-ci est correctement insérée.

12. Caractéristiques techniques

Spécifications techniques	Détecteur de mouvement avec capture d'images
Détection infrarouge	volumétrique, 12 m, 90°
Champ optique	12 m, 90°
Capacité de stockage	les 10 dernières séquences de 10 s
Format du film par lecture de la carte micro SD dans un ordinateur (suite à une intrusion ou une demande de capture d'images)	<ul style="list-style-type: none"> • VGA couleur 640 x 480 • séquences d'images de 10 s avec 3 images/s
Format des images en MMS	JPEG couleur 320 x 240 séquences de 5 images sur 10 s
Format du film en télésurveillance	film de 10 s avec 1 image/s
Portée du flash	jusqu'à 7 m à 0 lux
Type de fixation	sur rotule
Usage	intérieur
Liaison radio	<ul style="list-style-type: none"> • 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, Duty cycle : 10 % • 868 - 8670 MHz, 25 mW max, Duty cycle : 0,10 % Rx : category 2
Alimentation	3 piles lithium LR06
Autonomie	4 ans pour 5 captures d'images sur intrusion par an + 10 demandes de séquence d'images par mois
Voyant	1
Température de fonctionnement	-10°C à + 55°C
Autoprotection	à l'ouverture
Taux moyen d'humidité	de 5 % à 75 % sans condensation à 25°C
Indices de protection mécanique	IP 31 / IK 04
Dimensions sans rotule (L x P x H)	66 x 64 x 130 mm
Poids	225 g (avec piles, rotule et embase)

Par la présente, Hager Security SAS déclare que l'équipement radioélectrique, référence DIAG29AVX est conforme 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.

Sommario

1. Presentazione	23
2. Preparazione	25
3. Apprendimento con Box Internet DIAG56AAX	26
4. Apprendimento senza Box Internet DIAG56AAX.....	27
4.1 Apprendimento alla centrale DIAG91AGT	27
4.2 Apprendimento alla centrale DIAG90AGT e al comunicatore DIAG54AAX.....	29
5. Programmazione del rivelatore.....	30
5.1 Scelta del gruppo di intrusione	30
5.2 Programmazioni opzionali	31
6. Fissaggio.....	32
6.1 Precauzioni per l'installazione	32
6.2 Installazione	33
7. Test di funzionamento.....	34
7.1 Test della rilevazione infrarossa e delle comunicazione radio.....	34
7.2 Test del campo ottico diurno o con debole luminosità	34
8. Lettura della scheda microSD sul computer	36
9. Richiesta di una sequenza di immagini	37
10. Cambio delle pile	38
11. Segnalazione di anomalie.....	39
12. Caratteristiche tecniche	40

Raccomandazioni

Le parti interne dell'apparecchiatura, al di fuori di quelle descritte nel presente manuale, non devono essere toccate; il mancato rispetto di questa disposizione invalida la garanzia e qualsiasi altra forma di responsabilità. Tali contatti possono infatti danneggiare le parti e/o i componenti elettronici. Questi prodotti sono stati concepiti in modo tale che le loro parti interne non debbano essere toccate durante l'installazione e le operazioni di manutenzione.

1. Presentazione

Il rivelatore di movimento con fotocamera e trasmissione di immagini DIAG29AVX garantisce la protezione intrusione dell'abitazione, la registrazione delle sequenze di immagini sulla scheda micro SD e la trasmissione di una sequenza di immagini in caso d'allarme. Il rivelatore di movimento sorveglia l'interno di una stanza distinguendo la presenza di un essere umano da quella di un animale domestico (cane, gatto ecc.). Il rivelatore può essere utilizzato solo con animali domestici di peso inferiore ai 25 kg.

In caso di intrusione, quando la centrale è accesa, il rivelatore:

- fa attivare un allarme
- registra una sequenza di immagini della durata di 10 s mediante la fotocamera integrata. Il flash garantisce la visibilità anche in caso di scarsa luminosità.

La scheda micro SD permette di memorizzare le ultime 10 sequenze di immagini qualunque sia la composizione del vostro sistema.

Le sequenze d'immagini memorizzate sono recuperabili inserendo la scheda micro SD nell'apposito lettore di un computer (requisiti minimi di sistema: Windows XP SP2 - non compatibile con altri sistemi operativi come Mac OS X, Linux ecc.).

- Il rivelatore trasmette le immagini:
 - se la centrale DIAG91AGT è associata a Box Internet DIAG56AAX sul vostro Smartphone (con l'applicazione e-ONE);
 - se la centrale è dotata della scheda comunicatore DIAG55AAX con URL internet o MMS;
 - se la centrale DIAG91AGT è associata al comunicatore DIAG54AAX.

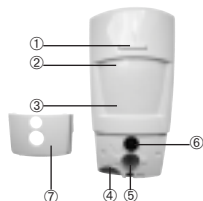
La ricezione della sequenza permette l'immediata visualizzazione della situazione sul luogo sorvegliato appena ricevuta la segnalazione d'allarme.

Se l'installazione è dotata della centrale DIAG91AGF associata a Box Internet, è possibile richiedere una sequenza di immagini da Smartphone (iPhone/Android).

Le sequenze di immagini registrate o trasmesse hanno l'indicazione della data e dell'ora. L'aggiornamento di data ed ora è effettuato automaticamente dalla centrale (data e ora della centrale devono essere esatte).

Vista di fronte

- ① Pulsante test.
- ② Lente di rilevazione.
- ③ Spia test (dietro la lente).
- ④ Posizione della scheda micro SD (in dotazione).
- ⑤ Flash per illuminazione notturna.
- ⑥ Fotocamera.
- ⑦ Coperchio rimovibile.

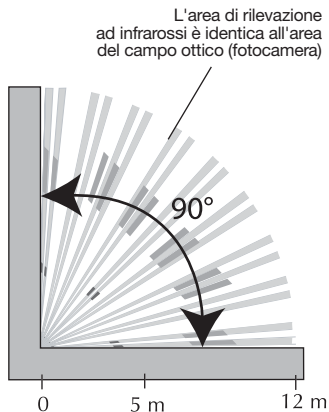


La rilevazione ad infrarossi

permette la protezione dei locali a rischio (salotto, camera matrimoniale ecc.) con un angolo di 90° per una distanza di 12 m.

Il **campo ottico** corrisponde alla visuale della fotocamera integrata con un angolo di 90° e portata fino a 12 m.

ATTENZIONE: nel caso di registrazione di immagini al buio, la portata del flash integrato è limitata ad un massimo di 7 m.



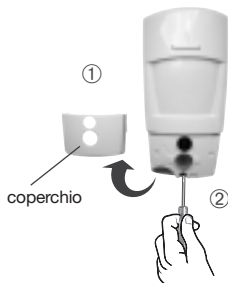
2. Preparazione

1 Apertura

- Togliete il coperchio rimovibile sganciandolo di lato.
- Aprite il rivelatore allentando la vite di bloccaggio con un cacciavite a croce.



Pozidriv 2



2 Alimentazione

Inserite le 3 pile LR06 (al litio) in dotazione nell'apposito vano rispettando la polarità indicata. La spia luminosa rossa dietro la lente si illumina per circa 2 secondi (**il lampeggiamento della spia rossa è normale finché il rivelatore non è agganciato alla base**).



ATTENZIONE: se la spia luminosa rossa non si accende quando inserite l'ultima pila, verificate che le 3 pile siano posizionate con la polarità corretta.

3 Collocazione della scheda micro SD

Inserite la scheda micro SD nell'apposito alloggiamento rispettando il verso di inserimento della scheda, la spia rossa dietro la lente si accende per 1 s circa (scheda micro SD riconosciuta)

ATTENZIONE: se la scheda micro SD non è riconosciuta, la spia rossa dietro la lente lampeggia per tre volte.



3. Apprendimento con Box Internet DIAG56AAX

Se l'installazione comprende sia centrale DIAG91AGT che Box Internet DIAG56AAX, effettuate l'apprendimento del rivelatore come descritto di seguito.

1. Scaricate l'applicazione Diagrál e-ONE.
2. Create il vostro account cliente myDiagrál tramite l'applicazione.
3. Seguite le istruzioni dell'applicazione e-ONE per la programmazione e l'installazione guidata dei prodotti.



iPad / iPhone



Android

4. Apprendimento senza Box Internet DIAG56AAX

Etichetta di garanzia

Staccate l'etichetta di garanzia e incollatela sulla cartolina di richiesta di estensione della garanzia fornita con il prodotto.

Codice del prodotto

Flashcode

n° di serie

DIAG29AVX
0000
170123456789
DIAG29AVX
0000
170123456789

A
A

A
A



L'apprendimento consente alla centrale di riconoscere il rivelatore e la trasmissione di immagini (se equipaggiata di scheda comunicatore).

- Se l'installazione è dotata della centrale DIAG91AGT, effettuate l'apprendimento del rivelatore come descritto nel **par. 4.1**.

O

- Se l'installazione è dotata della centrale DIAG90AGT con o senza il comunicatore DIAG54AAX, effettuate l'apprendimento del rivelatore come descritto nel **par. 4.2**.

4.1 Apprendimento alla centrale DIAG91AGT

ATTENZIONE: al momento dell'apprendimento, è inutile posizionare l'apparecchiatura da apprendere vicino alla centrale, al contrario, è raccomandabile allontanarla un po' e posizionarla ad almeno 2 metri dalla centrale.

- 1 Rimuovete il coperchio della centrale per accedere alla tastiera utilizzata per l'apprendimento; a tale scopo:

- A.** premete il pulsante per sganciare il coperchio



- B.** ruotate il coperchio in avanti di 90° e rimuovetelo.



2 Portate la centrale in modo installazione digitando sulla tastiera:

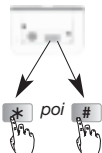

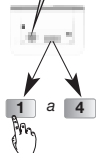
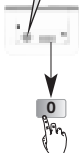



"bip, modo
installazione"

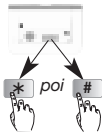






3 Effettuate la procedura descritta di seguito:

ATTENZIONE: per poter registrare le immagini durante un'intrusione è necessario programmare il rivelatore come istantaneo.

				
<p>"rivelatore X"</p>	<p>"gruppo"</p>	<p>"temporizzazione?"</p>	<p>"bip, rilevatore X, gruppo Y, istantaneo"</p>	
<p>premi * poi #</p>	<p>1 a 4</p>	<p>0</p>		
<p>Premete prima il pulsante * e poi il pulsante # sulla tastiera della centrale</p>	<p>Tenete premuto il pulsante "test" del rivelatore fino a quando la centrale risponde vocalmente</p>	<p>Scegliete il gruppo (da 1 a 3) a cui deve essere associato il rivelatore. La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale</p>	<p>Programmate il rivelatore come istantaneo. La scelta si effettua premendo il pulsante "0" sulla tastiera della centrale</p>	<p>La centrale conferma il corretto apprendimento e sul rivelatore si illumina la spia luminosa rossa</p>
<p>10 s max.</p>				

Esempio: apprendimento del primo rivelatore, abbinato al gruppo 2 ed istantaneo.

				
<p>"rivelatore 1"</p>	<p>"gruppo"</p>	<p>"istantaneo"</p>		
<p>premi * poi #</p>	<p>2</p>	<p>0</p>		
<p>Premete prima il pulsante * e poi il pulsante # sulla tastiera della centrale</p>	<p>Tenete premuto il pulsante "test" del rivelatore fino a quando la centrale risponde vocalmente</p>	<p>Scegliete il gruppo (da 1 a 3) a cui deve essere associato il rivelatore. La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale</p>	<p>Programmate il rivelatore come istantaneo. La scelta si effettua premendo il pulsante "0" sulla tastiera della centrale</p>	<p>La centrale conferma il corretto apprendimento e sul rivelatore si illumina la spia luminosa rossa</p>
<p>10 s max.</p>				

ATTENZIONE: la centrale segnala un errore nella procedura emettendo 3 bip brevi; in questo caso, ripetete la procedura dall'inizio.

- 4 Verificate l'apprendimento. Tenete premuto il pulsante di test del rivelatore fino a quando la centrale non emette un messaggio vocale corrispondente alla programmazione scelta.



*"Bip, test rivelatore X,
gruppo Y, istantaneo"*

Se la centrale **DIAG91AGT** è dotata del modulo comunicatore **DIAG55AAX**, consultare il suo manuale in caso di trasmissione di sequenza di immagini.

4.2 Apprendimento alla centrale **DIAG90AGT** e al comunicatore **DIAG54AAX**

In caso di trasmissione di sequenza di immagini tramite il comunicatore, è necessario iniziare con l'apprendimento del rivelatore alla centrale **DIAG90AGT** per la gestione dell'intrusione (la procedura è la stessa a quella utilizzata con la centrale **DIAG91AGT**, v. par. 4.1), ed eseguire successivamente l'apprendimento al comunicatore per la trasmissione della sequenza di immagini (v. manuale d'installazione del **DIAG54AAX**).



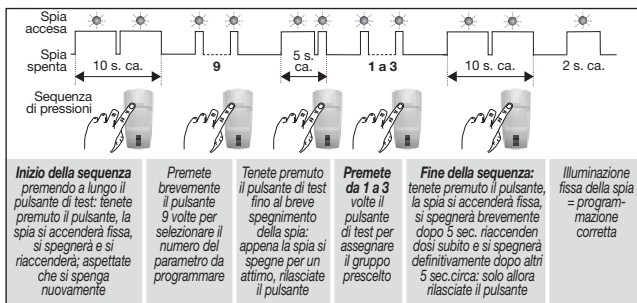
5. Programmazione del rivelatore

5.1 Sceglia del gruppo di intrusione

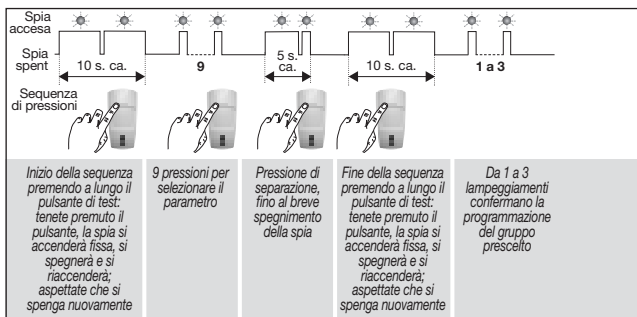
- 1 Abbinamento del gruppo d'intrusione per ripresa d'immagini: programmate il parametro n° 9 digitando il gruppo prescelto (1 a 3) al momento dell'apprendimento alla centrale.

La programmazione del rivelatore deve essere effettuata con l'involucro aperto e la centrale deve essere in modo installazione.

Effettuate la procedura descritta di seguito:



- 2 La verifica del gruppo prescelto si effettua selezionando il n° del parametro e controllando il numero di lampeggiamenti corrispondenti.



5.2 Programmazioni opzionali

Le programmazioni opzionali del rivelatore sono descritte nella “GUIDA DI PROGRAMMAZIONE SUPPLEMENTARE DEL SISTEMA D'ALLARME DIAGRAL” disponibile sul sito internet di DIAGRAL (<http://www.diagral.it>).

5.2.1 Programmazione dell'illuminazione della spia test per ogni rivelazione e per la sequenza di immagini su richiesta

In configurazione di fabbrica, l'illuminazione della spia è disattivata. E' possibile attivarla.

5.2.2 Programmazione del livello di sensibilità per animali

Nella maggior parte dei casi, il **livello 1** (programmazione di fabbrica) ed il rispetto delle istruzioni di installazione consentono di proteggere efficacemente il locale, evitando completamente attivazioni dovute agli animali domestici. Tuttavia, a seconda dell'animale e della configurazione del locale, è possibile modificare il livello di sensibilità del rivelatore, per regolare le zone di rilevazione e non rilevazione dell'animale domestico.

5.2.3 Disattivazione della sequenza di immagini su richiesta

In configurazione di fabbrica, la richiesta di una sequenza di immagini tramite l'applicazione e-ONE è **attiva**. La funzione può essere disattivata.

5.2.4 Disattivazione della trasmissione di una sequenza d'immagini

In configurazione di fabbrica, la trasmissione di una sequenza di immagini è attiva. La funzione può essere disattivata.

6. Fissaggio

6.1 Precauzioni per l'installazione

ATTENZIONE

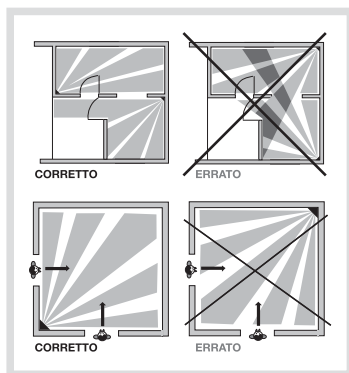
- Tenete una distanza di almeno 2 metri tra ciascun prodotto, salvo tra due rivelatori.
- È consigliabile proteggere il locale ove è installata la centrale con un rivelatore di movimento.
- Orientate il rivelatore tramite lo snodo sferico fornito, in modo che la fotocamera sorvegli gli ingressi da proteggere.

Installate il rivelatore:

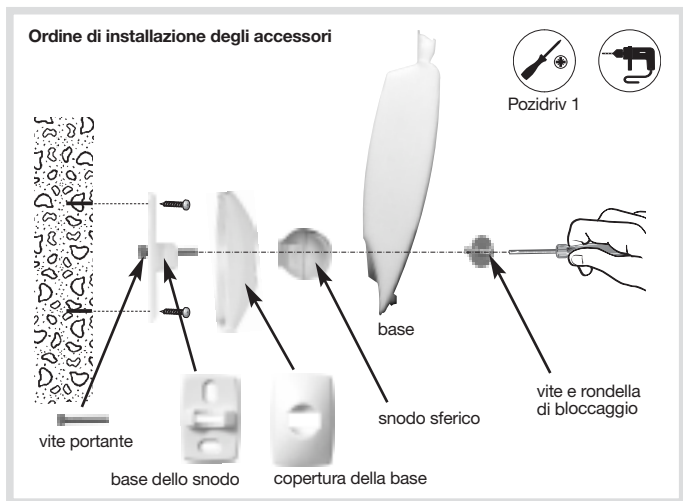
- all'interno degli ambienti protetti,
- in alto (2,20 metri d'altezza circa),
- **orientato verso l'interno dei locali da proteggere,**
- in modo di non sovrapporre i settori di rilevazione a quelli di un altro rivelatore.

Non installate il rivelatore:

- davanti o sopra una superficie che tende a scaldarsi rapidamente (camino...),
- davanti a una vetrata,
- orientato verso la luce solare o verso superfici riflettenti (pavimenti lucidi, piastrelle a parete, specchi...), per evitare che le immagini riprese dalla fotocamera integrata risultino troppo sovraesposte (immagine bianca),
- orientato verso uno specchio, un oggetto mobili (tende, tapparelle...),
- orientato verso l'esterno dell'abitazione o nel mezzo di una corrente d'aria,
- direttamente su una parete metallica o in prossimità di fonti di disturbo elettromagnetico (contatore elettrico...).
- di fronte ad una scala accessibile agli animali, in modo che nessun animale possa, salendo, entrare in una delle aree in cui il suo movimento sarebbe rilevato.



6.2 Installazione



1. Appoggiate alla parete la base dello snodo nella posizione scelta per l'installazione, per individuare i due punti da forare.
2. Forate la parete.
3. Inserite la vite portante nella base e poi fissate la base alla parete.
4. Agganciate la copertura alla base dello snodo.
5. Assemblate le due parti dello snodo sferico.
6. Inserite lo snodo sferico sulla vite portante.
7. Posizionate la base del rivelatore di movimento.
8. Avvitare la vite di bloccaggio senza stringere troppo per poter regolare l'orientamento del rivelatore.
9. Posizionate il rivelatore di movimento sulla base ed orientatelo approssimativamente.
10. Serrate nuovamente la vite di bloccaggio.

ATTENZIONE: il lampeggiamento della spia rossa deve interrompersi quando il rivelatore è correttamente posizionato sulla base.

7. Test di funzionamento

ATTENZIONE: la centrale deve essere in modo installazione per effettuare il test.

7.1 Test della rilevazione infrarossa e delle comunicazione radio

Premete brevemente il pulsante di test del rivelatore per verificare l'**area di rilevazione** e la **comunicazione radio**: a ogni rilevazione la centrale emette il messaggio vocale *"Intrusione rivelatore X"*.

Per il test della comunicazione radio del combinatore DIAG54AAX, vedere il suo manuale.

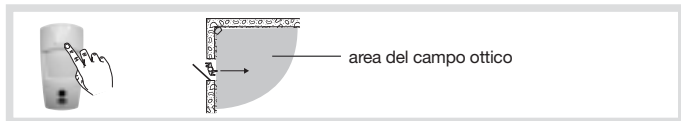


7.2 Test del campo ottico diurno o con debole luminosità

È importante assicurarsi che la prova del campo ottico sia corretta, altrimenti modificate l'orientamento del rivelatore svitando la vite e la rondella di bloccaggio.

Durante la prova del campo ottico con debole luminosità, il flash si attiva per illuminare e consentire la registrazione delle sequenze di immagini fino ad una distanza di 7 metri.

1. Premete due volte brevemente il pulsante di test del rivelatore finché la spia luminosa rossa dietro la lente non lampeggia rapidamente.
2. Muovetevi davanti al rivelatore fino a quando la spia si spegne.



3. Verificate le sequenze d'immagini:
- registrate, leggendo la scheda micro SD (v. par. seguenti),
o
 - trasmesse dalla centrale dotata della scheda comunicatore o dal comunicatore.
4. Se il test della rilevazione del campo ottico ha esito negativo:
- verificate l'eventuale presenza di ostacoli nell'area di rilevazione,
 - modificate l'orientamento del rivelatore allentando la vite e la rondella di bloccaggio.
5. Riportate la centrale in modo uso digitando sulla tastiera:



6. Effettuate una prova reale.

8. Lettura della scheda micro SD sul computer

ATTENTION

- È obbligatorio utilizzare la scheda micro SD in dotazione. Il corretto funzionamento della registrazione delle immagini non è assicurato con l'uso di schede diverse o con la scheda di un altro rivelatore.
- Al momento dell'installazione è necessario un collegamento Internet per l'installazione del software incluso nella scheda microSD (tale installazione deve essere effettuata una sola volta).

1. Spegnete la centrale.
2. Premete brevemente il pulsante di test del rivelatore.
3. Togliete la scheda dal rivelatore spingendola verso l'alto.
4. Collocate la scheda nell'adattatore in dotazione e inseritela nel lettore del computer.
5. Se si tratta della prima installazione, cliccate su "setup.htm" e seguite le istruzioni dei menù di installazione per installare il software che consente di leggere le sequenze d'immagini registrate con Windows Media Player (da effettuare una sola volta con il computer connesso ad internet).
6. Cliccate sulle sequenze presenti (files.VCR) nella scheda micro SD per visualizzarle con Windows Media Player.



- In caso d'impossibilità a leggere il filmato in ambiente 64 bit (Windows 7 e successivi), aprite prima l'applicazione "wmplayer.exe" seguendo il link: C:\Program Files\Windows Media Player, poi selezionate il filmato da leggere con un clic su "Apri..." nel menu "File".
- Non utilizzate l'applicazione "wmplayer.exe" presente in "Program Files (x86)".

7. Ricollocate la scheda nel rivelatore dopo la visualizzazione delle sequenze registrate. La spia rossa si illumina per confermare il corretto inserimento della scheda micro SD.

9. Richiesta di una sequenza di immagini

Se il sistema è dotato di una centrale associata a Box Internet, in qualsiasi momento è possibile inviare richiesta di una sequenza di immagini.

Tale richiesta può essere effettuata tramite uno Smartphone (iPhone o Android) con l'applicazione e-ONE.



Alla ricezione di una richiesta dal Portale, il rivelatore reagisce come in caso di un'intrusione, cioè registra sulla scheda micro SD e trasmette una sequenza di immagini ma senza attivazione dell'allarme.

ATTENZIONE: l'inserimento, sul Portale Internet protetto, di 5 codici d'accesso errati in successione, provoca la segnalazione dell'evento alla centrale e gli accessi remoti alla comunicazione vengono bloccati per 5 minuti. Se lo stesso problema si ripete per tre volte consecutive, gli accessi remoti vengono bloccati fino al successivo cambiamento di stato del sistema (p.e.: passaggio da acceso a spento o da spento a acceso).

10. Cambio delle pile

La centrale segnala eventuali abbassamenti di tensione delle pile del rivelatore Comunicando il messaggio vocale: *"Anomalia tensione rivelatore X"*.

Per verificare se le pile del rivelatore sono scariche, premete il pulsante di test del rivelatore.



ATTENZIONE: se la spia luminosa rossa non si illumina alla pressione del pulsante di test, è necessario sostituire le pile.

Per sostituire le pile:

1. Aprite il coperchio della centrale e portatela in modo installazione digitando sulla tastiera:



codice d'accesso principale

"bip, modo installazione"



La programmazione effettuata sul rivelatore viene mantenuta anche dopo il cambio delle pile.

2. Aprite il rivelatore allentando la vite di bloccaggio.

3. Estraete le 3 pile scariche.

4. Aspettate almeno 2 minuti prima di inserire 3 nuove pile al litio LR06 - 1,5 V nell'apposito vano, rispettando la polarità indicata sul fondo del vano pile.

5. Chiudete il rivelatore e serrate la vite di bloccaggio.

6. Premete il pulsante di test e verificate l'area di rilevazione e il campo ottico.

7. Riportate la centrale in modo uso digitando sulla tastiera della centrale stessa o su una tastiera esterna:



codice d'accesso principale

"bip, spento"



8. Chiudete il coperchio della centrale.

Le pile devono tassativamente essere sostituite esclusivamente con pile al litio dello stesso tipo. Gettate poi le pile scariche in uno degli appositi contenitori previsti per questo scopo.



11. Segnalazione delle anomalie

La centrale sorveglia costantemente lo stato del rivelatore. In caso di anomalia, la centrale comunica un messaggio vocale allo spegnimento o all'accensione del sistema, secondo quanto indicato nella seguente tabella:

Messaggio comunicato dalla centrale	Causa
<i>“bip, anomalia rivelatore X”</i>	scheda micro SD assente, non riconosciuta o difettosa (*)
<i>“bip, anomalia autoprotezione rivelatore X”</i>	rivelatore non fissato correttamente al supporto
<i>“bip, anomalia tensione rivelatore X”</i>	segnalazione di pila al litio scarica
<i>“bip, anomalia collegamento radio rivelatore X”</i>	anomalia sul collegamento radio tra il rivelatore e la centrale

(*) verificate la presenza della scheda micro SD ed il suo corretto inserimento.

12. Caratteristiche tecniche

Specifiche tecniche	Rivelatore di movimento con fotocamera e trasmissione di immagini
Rilevazione infrarossa	volumetrica, 12 m, 90°
Campo ottico	12 m, 90°
Capacità di memorizzazione	le ultime 10 sequenze di 10 s
Formato del video per la lettura della scheda micro SD in un computer (in seguito ad intrusione o a richiesta di registrazione di immagini)	<ul style="list-style-type: none">• VGA a colori 640 x 480• sequenze di immagini di 10 s con 3 immagini/secondo
Formato immagini per invio MMS	JPEG a colori 320 x 240 sequenze di 5 immagini su 10 s
Formato video per telesorveglianza	video di 10 s con 1 immagine/secondo
Portata del flash	fino a 7 m a 0 lux
Tipo di fissaggio	su snodo
Uso	interno
Collegamento radio	<ul style="list-style-type: none">• 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, Duty cycle: 10%• 868 - 8670 MHz, 25 mW max, Duty cycle: 0,10% Rx: category 2
Alimentazione	3 pile al litio LR06
Autonomia	4 anni per 5 registrazioni di immagini (intrusione) all'anno + 10 richieste di sequenze di immagini al mese
Spia	1
Temperatura di funzionamento	da -10 °C a +55 °C
Autoprotezione	all'apertura
Tasso medio di umidità	da 5% a 75% senza condensa a 25 °C
Indici di protezione meccanica	IP 31 / IK 04
Dimensioni senza snodo	66 x 64 x 130 mm
Peso	225 g (con pila al litio, snodo e supporto)

Con la presente, Hager Security SAS dichiara che l'apparecchiatura radioelettrica con codice DIAG29AVX è conforme ai requisiti essenziali della direttiva RE-D 2014/53/EU.

Il testo completo della dichiarazione UE di conformità è disponibile all'indirizzo internet: www.diagral.it.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.

diagral