

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**

www.diagral.com

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

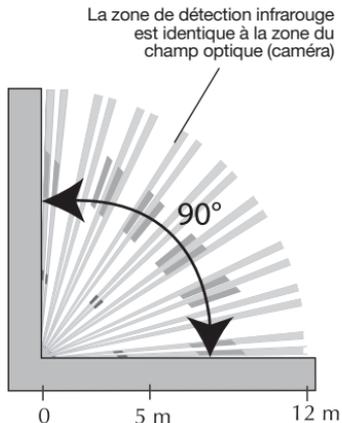
- ① Touche test.
- ② Lentille de détection.
- ③ Voyant test (derrière la lentille).
- ④ Emplacement de la carte microSD (fournie).
- ⑤ Flash d'éclairage de nuit.
- ⑥ Caméra.
- ⑦ Capot amovible.



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.



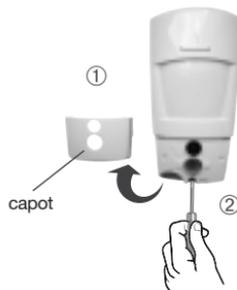
2. Mise en œuvre

1 Ouverture

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

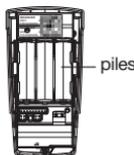


Pozidriv 2



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**).



piles

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).



logement de la carte microSD

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

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

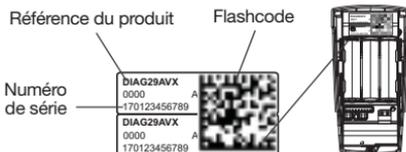


Android

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>**.



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 :

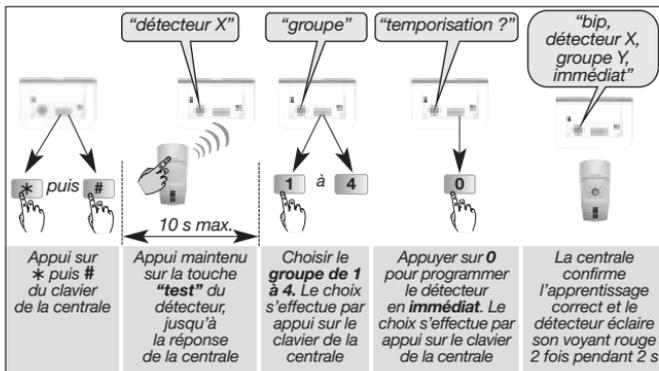


code d'accès principal
(usine : 0000)

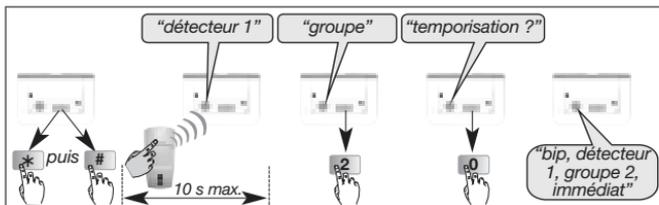
"bip, mode installation"

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**).



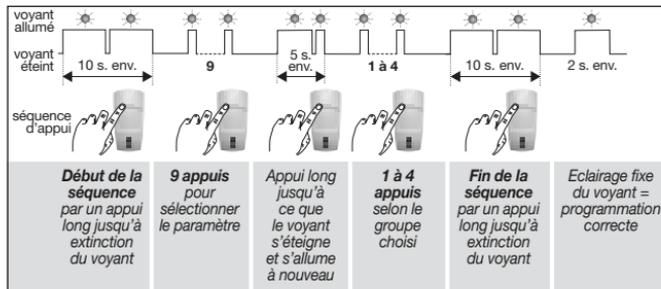
5. Paramétrage du détecteur

5.1 Choix du groupe d'intrusion

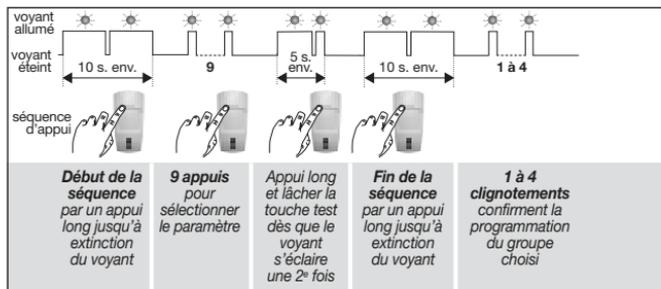
- 1 Affectation du groupe d'intrusion au détecteur pour la prise d'images : programmer le paramètre n° 9 en renseignant le groupe d'intrusion choisi (1 à 4) lors de l'apprentissage à la centrale.

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

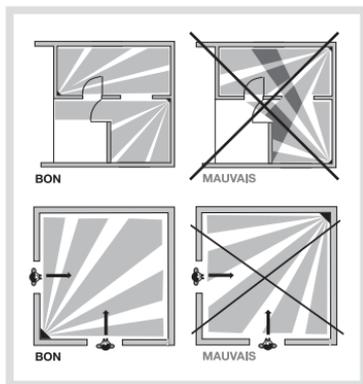
- Respecter une distance d'au moins 2 mètres entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.
- Il est préférable de protéger l'accès à la centrale par un détecteur de mouvement.
- Orienter le détecteur grâce à sa rotule fournie de telle manière que la caméra surveille les issues à protéger.

Placer le détecteur :

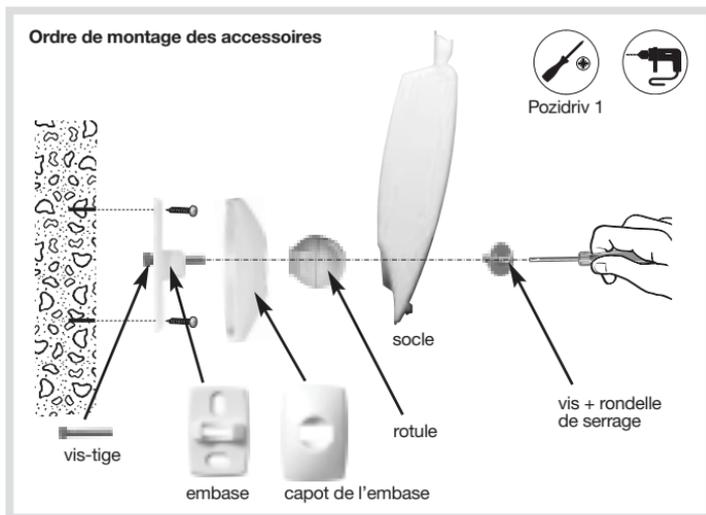
- à l'intérieur de l'habitation,
- à une hauteur de 2,20 m environ,
- **orienté vers les issues à protéger,**
- de manière à ce que son espace protégé ne croise pas celui d'un autre détecteur.

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.

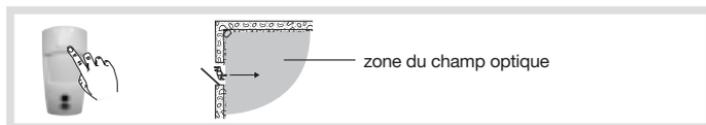


7.2 Test du champ optique de jour ou par faible luminosité

Il est important de s'assurer que le test du champ optique est correct, sinon modifier l'orientation du détecteur en dévissant 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 :



“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



“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.diagra1.fr.

Document non contractuel soumis à modifications sans préavis.



6LE001899A Ind. B - 11.2016