



Système de protection professionnel sans-fil
EN 50131-1 Grade 2



Intrusion



Smart-Home



Incendie



Inondation



Caméra

www.kg-securitysystems.be

Tel : +32(0)68 860 448

Savoir faire unique: la technologie radio pour une communication stable avec les détecteurs sur de longues distances



Connecte des appareils jusqu'à 2000 mètres de distance

Transmet les alarmes des détecteurs au hub dans un délai de 0,15 s



Augmente la durée de vie de la batterie du détecteur
les appareils peuvent fonctionner jusqu'à 7 ans
sans avoir à remplacer la batterie

Crypte les données à chaque étape
avec un algorithme de cryptage à nombre flottant



Détecte les tentatives de brouillage radio
et les interférences, communication bi-directionnelle



Ajax cloud

Service de cloud avec équilibrage de charge avancé pour la surveillance continue du système depuis n'importe quel endroit du monde



Surveille la performance du hub au moins une fois toutes les 10 secondes

Permet aux utilisateurs de configurer et de gérer Ajax de n'importe où dans le monde



Utilise trois centres de données pour réduire la charge sur l'écosystème

Garde la configuration du système anonyme et cryptée



Ajax MotionProtect

2
GRADE
EN 50131



Détecteur de mouvement sans fil qui avertit le propriétaire dès les premiers signes d'intrusion à la maison ou au bureau. Le détecteur est fixé au mur devant les portes et autres endroits susceptibles d'une intrusion par effraction.



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



Peut fonctionner 5 ans sans remplacement des piles



Ignore les animaux pesant jusqu'à 20 kg et mesurant jusqu'à 50 cm



Détection avec précision les mouvements même au dessus de +40°C

Principe de fonctionnement

Détection de présence humaine par IR à l'aide d'un capteur IR passif. Les données sont traitées numériquement afin d'éviter les fausses alarmes.

Fonctions

L'appareil augmente ou diminue automatiquement la sensibilité du capteur afin de détecter avec précision les mouvements par temps chaud et froid.

Ajax MotionProtect Plus



Détecteur de mouvement sans fil avec capteur à micro-ondes qui avertit le propriétaire des premiers signes d'intrusion à la maison ou au bureau. Conçu pour les pièces avec climatiseurs, cheminées et là où il y a un risque de scintillement, d'éblouissement et de reflets de la lumière.



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



Peut fonctionner 5 ans sans remplacement des piles



Ignore les animaux pesant jusqu'à 20 kg et mesurant jusqu'à 50 cm



Le capteur micro-ondes filtre les interférences du climatiseur et du mouvement du rideau



Principe de fonctionnement

Détecte la présence humaine par différence de température avec le rayonnement thermique de fond. Le capteur à micro-ondes empêche les fausses alarmes causées par des interférences complexes.

Fonctions

Conçu pour fonctionner dans les pièces avec cheminées et climatiseurs. Détecte et ignore les courants d'air, les mouvements des rideaux et des stores, les éclairages scintillants, éblouissants et les reflets.

Ajax CombiProtect



Détecteur de bris de vitre et de mouvement combinés sans fil. L'appareil permet de protéger la pièce contre les intrus qui entrent par les portes et les fenêtres et surveille l'état actuel de la vitre.



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



Peut fonctionner 5 ans sans remplacement des piles



Ignore les animaux pesant jusqu'à 20 kg et mesurant jusqu'à 50 cm



L'appareil détecte les mouvements jusqu'à une distance de 12 m et les bris jusqu'à 9 m

Principe de fonctionnement

L'appareil combine les fonctions de deux détecteurs - détecteur de mouvement et détecteur de bris de vitre. Il détecte les mouvements dans la pièce jusqu'à une distance de 12 m et repère les bris de vitre jusqu'à une distance de 9 m de la fenêtre.

Fonctions

L'appareil détecte les mouvements même dans des climats chauds grâce à la compensation de température. Il filtre les fausses alarmes causées par le tonnerre, les aboiements des chiens ou le bruit des camions qui passent.

Ajax MotionCam



Avec MotionCam, vous savez ce qui se passe chez vous avant même que les cambrioleurs ne se rendent compte qu'ils sont démasqués. Suite à l'alarme instantanée, le capteur enverra une série de photos animées pour évaluer la situation.

Conçu pour respecter la vie privée

MotionCam est conçu pour veiller à votre sécurité, pas surveiller votre vie personnelle. Le détecteur de mouvement ne peut pas prendre de photos sur demande. La caméra ne s'active qu'en réponse à une alarme de détection de mouvement. Les données sont cryptées tout au long des processus de transmission et de stockage. Personne ne les analyse, même pas le CT. Vous ne devrez pas vivre sous la surveillance constante de caméras de sécurité pour savoir ce qui se passe.



Vision nocturne



Transmet une photo en moins de 9 secondes



Fonctionne jusqu'à 4 ans avec les piles préinstallées



Portée de communication jusqu'à 1700 m du hub



Prise de photos uniquement en cas d'alarme



Toutes les photos sont cryptées



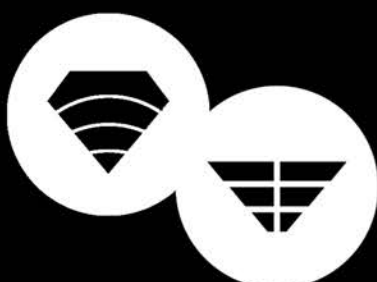
Nous ne voyons pas vos photos

Dissipe les soupçons

MotionCam ignore les animaux domestiques (de moins de 50 cm de hauteur) à l'aide de l'algorithme SmartDetect. Mais si un animal particulièrement curieux parvient à déclencher l'alarme, le rapport photo qui suit confirmera qu'il n'y a aucun danger.

Technologie sans fil unique

Jeweller



Wings



Ajax GlassProtect



Petit détecteur sans fil qui signale les bris de vitre causés par des intrus. Il est installé à une distance de 9 m de la fenêtre et filtre les événements qui provoquent de fausses alarmes de bris.



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



Peut fonctionner 7 ans sans remplacement des piles



Il ignore le tonnerre, les aboiements des chiens et le bruit venant de l'extérieur de la fenêtre



Détecte les bris jusqu'à 9 m de distance



Principe de fonctionnement

Détecte les bris de vitre à l'aide d'un microphone à électret, qui enregistre le son de l'impact contre la vitre et la chute de la vitre.

Fonctions

La détection à double facteur des bris de vitre empêche les fausses alarmes causées par le tonnerre, les aboiements des chiens et le bruit des camions qui passent.

Ajax DoorProtect



Détecteur d'ouverture sans fil qui signale les premiers signes d'intrusion dans la pièce par effraction d'une porte ou d'une fenêtre. Il peut être monté sur tous les types de portes, y compris sur une base métallique.



Peut fonctionner 7 ans sans remplacement des piles



Il ignore le tonnerre, les aboiements des chiens et le bruit venant de l'extérieur de la fenêtre



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



Principe de fonctionnement

L'appareil détecte la porte ou la fenêtre qui est ouverte à l'aide du contacteur relais Reed haut de gamme sur lesquels le champ magnétique agit. Il peut fonctionner en mode émetteur, envoyant un signal du capteur câblé au contact.

Fonctions

L'appareil se compose de deux modules - détecteur et aimant. L'ensemble comprend deux aimants : le grand aimant est installé à une distance allant jusqu'à 2 cm maximum, et le petit aimant à 1 cm au plus.

Ajax DoorProtect Plus



Le détecteur d'ouverture sans fil signale les premiers signes d'intrusion dans la pièce par la porte ou la fenêtre. Il s'installe même sur les fenêtres de toit qui peuvent être laissées ouvertes en sortant de la maison.



L'appareil peut fonctionner 5 ans sans remplacement des piles



Il enregistre les changements dans l'angle de pente verticale, les chocs et vibrations



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



Un contact externe est disponible pour la connexion de détecteurs tiers



Principe de fonctionnement

L'appareil détecte la porte ou la fenêtre qui est ouverte à l'aide d'un contacteur relais Reed haut de gamme britanniques sur lesquels le champ magnétique agit. Il peut fonctionner en mode émetteur, envoyant un signal du capteur câblé au hub.

Fonctions

L'appareil protège même les fenêtres laissées ouvertes pour la ventilation. L'accéléromètre enregistre les changements d'angle de pente verticale, les chocs ou vibrations et envoie une alarme au hub.

Ajax MotionProtect Outdoor



Détecteur de mouvement d'extérieur sans fil
avec système anti-masquage et immunité
aux animaux domestiques



Résiste à la chaleur jusqu'à $+60^{\circ}\text{C}$

Résiste au froid jusqu'à -25°C

Indice de protection contre la poussière et l'eau IP55

Jusqu'à 5 ans d'autonomie

Système anti-masquage intelligent

Un détecteur d'extérieur est une cible facile. Pendant la journée, lorsque le système est désarmé, un intrus pourrait bloquer son champ de vision ou endommager les capteurs pour préparer une effraction la nuit. Pour éviter toute tentative de détérioration, nous avons équipé MotionProtect Outdoor d'un tamper anti-sabotage et d'un système anti-masquage avancé qui reste actif 24h/24 et 7j/7.

Lorsqu'il est monté sur son support SmartBracket le système anti-masquage incorporé à MotionProtect Outdoor analyse la zone environnante et est calibré automatiquement. Ainsi, si un obstacle apparaît dans le champ de vision des capteurs anti-masquage ou s'ils sont peints, le détecteur constate rapidement un cas de sabotage et son alarme se déclenche. De plus, un contact anti-sabotage sensible est immédiatement activé si quelqu'un tente de retirer le détecteur de son SmartBracket.

Fonctionne par temps chaud et froid

Les systèmes de sécurité Ajax sont utilisés sous tous les climats, de l'Afrique du Sud au Groenland. Chaleur ou froid, neige ou pluie, MotionProtect Outdoor peut fonctionner quelles que soient les conditions climatiques. Le détecteur d'extérieur a une autonomie pouvant atteindre 5 ans avec ses piles préinstallées. De plus, pour augmenter son autonomie et simplifier sa maintenance dans des conditions extrêmes, il peut être branché à une alimentation externe.

Ajax KeyPad



Le clavier numérique sans fil est utilisé pour armer/désarmer le système de sécurité Ajax. Il est monté dans la pièce près de la porte d'entrée pour permettre un accès rapide au clavier.



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



L'appareil passe en mode de sécurité complet en appuyant sur un bouton



Si le voleur tente de saisir le code, un signal d'alarme caché peut être envoyé au centre de télésurveillance (CMS)



Le clavier est automatiquement bloqué si un mauvais code est saisi plusieurs fois



Principe de fonctionnement

L'appareil fonctionne en mode sécurité lorsqu'un code numérique est saisi sur le clavier. L'indication signale l'état actuel de la sécurité, les problèmes avec les détecteurs ou les pannes de communication avec le Hub.

Fonctions

Bouton d'alarme disponible. Il notifie chaque tentative de deviner le mot de passe et se bloque automatiquement si le nombre de saisies autorisé est dépassé.

Ajax SpaceControl



Télécommande de poche pour contrôler les modes de sécurité. Dispose d'un bouton d'alarme pour informer rapidement les proches et une entreprise de sécurité de la menace.



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



Demande une assistance en cas d'urgence



Active les modes d'alarme intégrale ou d'alarme partielle



Signale l'exécution de la commande à l'aide de l'indicateur lumineux

Principe de fonctionnement

L'appareil commande les modes de sécurité et envoie un signal d'alarme au centre de télésurveillance (CMS) en appuyant sur les boutons de la télécommande.

Fonctions

L'authentification empêche le remplacement de l'appareil et les fausses alarmes.



Ajax StreetSiren



Sirène extérieure sans fil qui signale un danger par le son et la lumière. Sirène pour installation en extérieur pour déclencher une alarme afin que tout le monde puisse entendre.



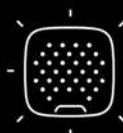
Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



La sirène résiste à la poussière, à la grêle et aux gouttes de pluie. Fonctionne à une température de -25°C



Indique l'état armé/désarmé au moyen d'une LED intégrée



Peut fonctionner 5 ans sans remplacement de la batterie ou avec une alimentation 12 V DC

Principe de fonctionnement

L'appareil signale l'activation du détecteur par une alarme sonore et une LED. Le niveau sonore et la durée de l'alarme sont réglés dans l'application mobile.

Fonctions

L'appareil a un indice de protection contre la poussière et l'humidité IP54. Si nécessaire, une alimentation externe 12 V DC peut être raccordée. L'accéléromètre intégré déclenche une alarme si l'on tente d'enlever la sirène.

Ajax HomeSiren



Sirène d'intérieur sans fil qui avertit bruyamment d'une alarme lors de l'activation du détecteur. Il est installé à l'intérieur pour avertir d'un danger ou dissuader les intrus.



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



Indique l'état armé/désarmé au moyen d'une LED intégrée



Si nécessaire, une LED externe est connectée à la sirène



Niveau sonore et durée d'alarme personnalisables lors de l'activation du détecteur

Principe de fonctionnement

L'appareil signale l'activation du détecteur par une alarme sonore. Le niveau sonore et la durée de l'alarme sont réglés dans l'application mobile.

Fonctions

Connecteur pour LED externe disponible. Il peut être installé à l'extérieur de votre appartement ou de votre bureau pour surveiller l'état du système de sécurité.

Ajax FireProtect



Détecteur d'incendie sans fil avec capteur de température qui surveille la sécurité dans la pièce 24 heures sur 24 et signale immédiatement la fumée et les élévations brusques de température.



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



L'appareil teste indépendamment la chambre de fumée et signale rapidement la nécessité d'épousseter



Il peut fonctionner indépendamment du Hub Ajax et signaler un danger à l'aide d'une sirène intégrée



Il détecte la fumée et les élévations brusques de température dans la pièce



Principe de fonctionnement

Il peut fonctionner indépendamment du hub et émettre une alarme d'incendie au moyen d'une sirène intégrée. Plusieurs détecteurs indiquent une alarme simultanément.

Fonctions

Prêt à fonctionner dès la sortie du boîtier : la batterie est déjà installée, il n'est donc pas nécessaire de démonter le détecteur. D'un simple clic, il peut être connecté au hub de l'application mobile. Il peut être monté sur le SmartBracket en quelques minutes seulement.

Ajax FireProtect Plus



Détecteur d'incendie sans fil avec capteurs de température et de monoxyde de carbone qui surveille la sécurité dans la pièce 24 heures sur 24 et signale immédiatement les niveaux de CO dangereux, la fumée et les élévations brusques de température.



L'appareil détecte la fumée, les élévations brusques de température et les niveaux de CO dangereux



Il peut fonctionner indépendamment du Hub Ajax et signaler un danger à l'aide d'une sirène intégrée



L'appareil teste indépendamment la chambre de fumée et signale rapidement la nécessité d'épousseter



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Alarme anti sabotage



Principe de fonctionnement

L'appareil détecte la fumée au moyen d'une caméra avec capteur photoélectrique. Un élément chimique supplémentaire détecte l'oxyde de carbone et déclenche l'alarme.

Fonctions

Il peut fonctionner indépendamment du hub et émettre une alarme d'incendie au moyen d'une sirène intégrée. Plusieurs détecteurs indiquent une alarme simultanément.

Ajax LeaksProtect



Le détecteur d'inondation sans fil détecte les premiers signes de fuite en quelques millisecondes. Il s'installe sans outil.



Il déclenche l'alarme dès que de l'eau arrive sur l'une des quatre paires de contacts



L'appareil détecte quand la zone sèche et annule l'alarme



Il n'est pas nécessaire de monter le détecteur, il doit seulement être placé sur le sol dans les zones d'entrée d'eau possible



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Communication bidirectionnelle



Principe de fonctionnement

L'appareil détecte les premiers signes d'inondation dès que de l'eau arrive sur l'une des quatre paires de contacts situées au bas du détecteur.

Fonctions

L'appareil a un indice de protection IP65, ce qui signifie qu'il est entièrement protégé contre la poussière et l'humidité.

Installation et mise en service

Il peut être installé en une minute seulement. Il suffit de placer le détecteur sur le sol, sous une machine à laver, un lave-vaisselle, une baignoire ou un radiateur.

Ajax Button



Bouton de panique
sans fil / bouton intelligent



Bouton de panique



Alarme incendie



Fuite de gaz



Système d'alerte médicale



Gestion de la domotique

Bouton panique pour les urgences

Appuyez sur le bouton de panique pour faire intervenir un agent du centre de télésurveillance et alerter tous les utilisateurs du système à propos du danger.

Système d'alerte médicale

Attachez Button à une chaîne ou installez-le près du lit d'une personne dont l'état de santé nécessite une surveillance constante. En un seul clic la personne peut appeler le centre de télésurveillance.

Télécommande pour le domicile et le bureau

Éteignez les éclairages, allumez les appareils électriques, abaissez les stores ou ouvrez le portail en un seul clic. Button est toujours à portée de main pour commander votre système domotique.

Ajax MultiTransmitter



Le module permettant de connecter les alarmes filaires au système Ajax et de gérer le système via l'application



Une deuxième vie pour les systèmes filaires

MultiTransmitter remplace l'ancien panneau de contrôle du système de sécurité, permettant la connexion d'appareils filaires au système Ajax via une communication radio. La modernisation du système filaire étape par étape est simplifiée grâce à une compatibilité universelle et une application conviviale. Et le système géré par un hub garantit un fonctionnement stable, une résistance contre les menaces et une amélioration des fonctionnalités grâce aux mises à jour automatiques.

Plus de fonctionnalités Ajax

Des barrières infrarouges, des détecteurs de gaz, de température, de niveau de liquide et d'autres appareils peuvent désormais étendre les domaines d'utilisation du système Ajax. Connectez-les à un hub via MultiTransmitter et gérez votre système de sécurité combiné à l'aide de l'application Ajax.



L'automatisation de la sécurité vous facilite la vie

Utilisez des scénarios d'automatisation pour permettre à votre système de sécurité de répondre instantanément aux menaces sans attendre les forces de l'ordre. Ajax sera armé selon un horaire prédéfini, éclairera une lumière lorsqu'un détecteur de mouvement est déclenché, coupera le courant dans une pièce au premier signe d'incendie. Avec MultiTransmitter, votre ancien système de sécurité est intégré dans un réseau domotique plus sécurisé.

2
GRADE
EN 50131

Ajax Relay



Contrôleur à canal radio pour le contrôle à distance d'équipements à faible courant. Il est utilisé pour activer les serrures électriques, les portails, les portails battants, les volets roulants, les stores, et pour redémarrer les modems et les routeurs.



Allume et éteint les appareils sur commande via une application



Surveille la consommation électrique



Protection contre la fraude



Détection de brouillage et cryptage des canaux de communication



Protège les appareils de la surcharge et des courts-circuits



Principe de fonctionnement

L'appareil commande l'alimentation électrique au moyen d'un relais qui ferme et ouvre le contact sec.

Fonctions

Fonctionne avec des sources de tension de 7 - 24 V continu. Le contact sec n'est pas relié galvaniquement à l'appareil lui-même.

Installation et mise en service

L'appareil est installé dans des boîtes de jonction, des tableaux de distribution et des boîtiers d'unités de commutation.

Ajax Socket



Prise intelligente
sans fil avec contrôle d'énergie



Allume et éteint les appareils sur
commande via une application



Surveille la consommation électrique



Protège les appareils de la surcharge
et des courts-circuits

Identifie les appareils énergivores

La prise Socket vous informe des appareils qui consomment le plus d'énergie. Dès qu'un appareil commence à consommer de l'électricité, l'anneau LED sur la prise change de couleur en temps réel.

Un coup de pouce pour le confort et la commodité

Plus de tracas ni de soucis. La prise Socket allumera la bouilloire et redémarrera le routeur sans que vous ayez à quitter votre canapé. Activez le mode nuit lors du coucher et, comme par magie, les lumières de la maison s'éteindront et les appareils seront arrêtés.

Tout est prêt pour vous accueillir au moment où vous rentrez chez vous

Vous pourrez profiter d'un climat et d'une atmosphère agréable toute l'année en rentrant chez vous. Allumez la climatisation à l'été et le chauffage l'hiver. Allumez votre humidificateur d'air et faites chauffer de l'eau pour le bain. En seulement quelques pressions sur l'application lors de votre retour chez vous.

N'ayez plus la crainte d'avoir laissé votre fer à repasser allumé

Lorsque vous quittez la maison, fermez la porte et enclenchez le système. Tous les appareils les plus énergivores et dangereux seront automatiquement éteints : le chauffe-eau, la télévision et l'ordinateur ne resteront plus en veille, ce qui, en temps normal, entraîne de grosses factures d'électricité.

Ne bloque pas les prises adjacentes

Nous avons rendu la prise Socket aussi compacte et polyvalente que possible. Elle est compatible avec les prises UE, les blocs d'extension et les prises multi-prises courantes. En parallèle, elle ne bloque pas les prises adjacentes.

Ajax Hub



L'unité centrale intelligente Hub est un élément clé du système de sécurité Ajax. L'appareil surveille le fonctionnement de tous les détecteurs Ajax et envoie immédiatement un signal d'alarme au propriétaire et au centre de télésurveillance (CMS).

	Hub	Hub Plus	Hub 2	Hub 2 Plus
Wifi	X	V	X	V
Ethernet	V	V	V	V
Sim 3G, 4G	V	V	V	V
Double Sim 3G, 4G	X	X	V	V
Nombre d'appareil	100	150	100	
Nombre de caméra	10	50	25	
Nombre d'utilisateur	50	99	50	
Nombre de groupe	9	25	9	
Batterie	15 Heures	16 Heures	16 Heures	
Vérification par photos	X	X	V	

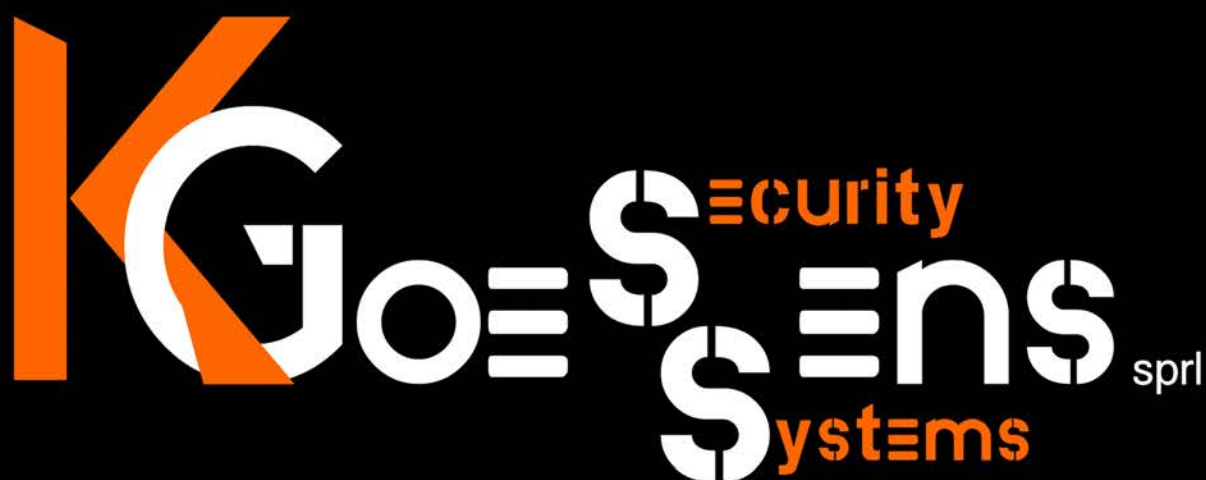
Rex : Sécurité à grande échelle

ReX est le prolongateur de portée du signal radio qui augmente la portée de tous les appareils du système de sécurité Ajax et gère leur communication avec le hub. Le prolongateur de portée du signal radio intelligent permet aux utilisateurs de placer des appareils Ajax à une distance considérable du hub afin de protéger des bâtiments de plusieurs étages, des bâtiments indépendants et même des usines de production. La connexion de 5 ReX au système de sécurité étend sa couverture sur une surface de 35 km².



“Quand la sécurité devient de l'ART”

Design, sans-fil & sans-souci.



Votre partenaire pour :

Détecteur intrusion - Détecteur incendie - Caméra - Smart Home

Installateur reconnu MIBZ 677840948

info@k-goessens.be - www.k-goessens.be

Tel : +32(0)68 860 448