AJAX

Un système de sécurité sans fil professionnel



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Sommaire

04 Un système de sécurité sans fil professionnel
05 La domotique
06 Une technologie de communication sans précédent
07 La sécurité à toute échelle
08 OS Malevich
09 Anti-sabotage
10 Ajax Cloud
11 La vidéosurveillance
12 Installation facile
13 Une application pour les particuliers
14 Une application pour les professionnels
16 Connexion à un centre de télésurveillance
16 Enterprise API
18 Hubs
22 ReX
24 MotionCam
26 MotionProtect / MotionProtect Plus
28 MotionProtect Curtain
30 MotionProtect Outdoor
32 DoorProtect / DoorProtect Plus
34 GlassProtect
36 CombiProtect
38 Button
40 KeyPad
41 SpaceControl
42 HomeSiren
43 StreetSiren
44 FireProtect / FireProtect Plus
46 LeaksProtect
47 Socket
48 WallSwitch
49 Relay
50 Transmitter
52 uartBridge
53 ocBridge Plus
54 12V PSU

Les produits à venir :

56 Hub 2 Plus
57 MultiTransmitter
58 StreetSiren DoubleDeck avec Brandplate

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Le système de sécurité sans fil le plus primé d'Europe



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

SECURITY & FIRE EXCELLENCE AWARDS 2017

Alarme d'intrusion de l'année

securika mips

Le meilleur produit innovant

intersec Final

Système de sécurité innovant de l'année

LES TROPHÉES EXPOPROTECTION 2018 ARGENT

Risques de sécurité et d'incendie

Un système de sécurité sans fil professionnel

Le système Ajax joue un rôle essentiel dans la protection de votre famille et de votre entreprise contre les cambriolages, les incendies et les inondations. Dès qu'un problème est détecté, le système déclenche une sirène, avertit les utilisateurs et demande l'intervention d'un centre de télésurveillance.

- Détection des intrusions
- Prévention des incendies
- Détection des inondations
- Vérification des alarmes à l'aide de photos
- Prise en charge des caméras de sécurité
- Exécution de scénarios d'automatisation





Confirmation visuelle des alarmes

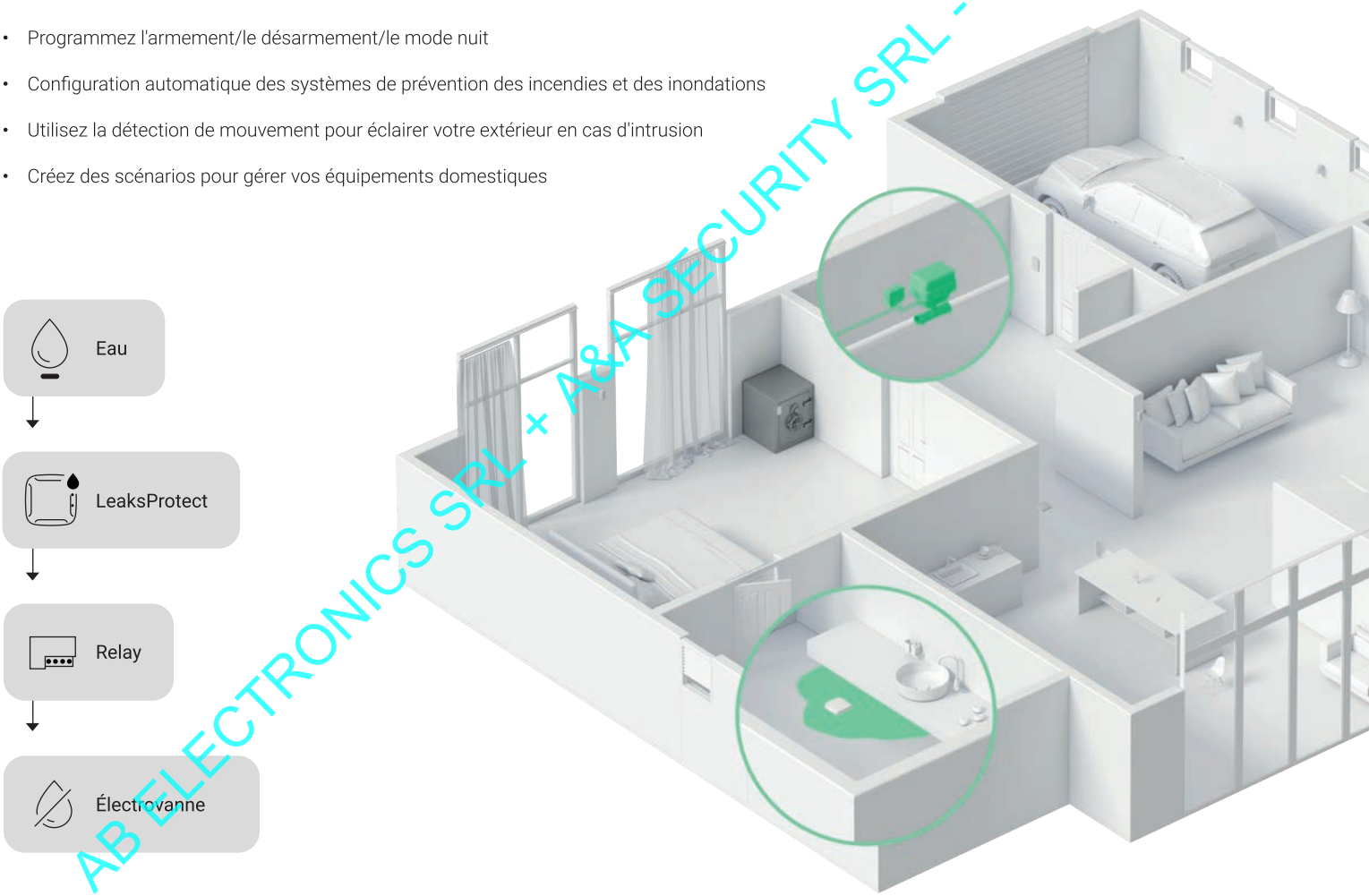
Les détecteurs MotionCam accélèrent le processus de confirmation des alarmes. Dès que quelqu'un pénètre dans une zone sécurisée, le détecteur prend une série de photos. Ajax transmet la première photo à peine 9 secondes suivant la détection du mouvement. Pour garantir la confidentialité, l'appareil photo de MotionCam n'est activé qu'en cas de déclenchement d'une alarme.

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Domotique

A l'aide de ses scénarios intégrés, Ajax peut résister aux menaces et gérer les équipements domestiques de façon autonome. OS Malevich, un système d'exploitation en temps réel, prend en charge l'exécution interrompue de votre système. Ainsi, même si le panneau de contrôle perd sa connexion sur Ajax Cloud, le système de sécurité exécute les instructions prédéfinies.

- Programmez l'armement/le désarmement/le mode nuit
- Configuration automatique des systèmes de prévention des incendies et des inondations
- Utilisez la détection de mouvement pour éclairer votre extérieur en cas d'intrusion
- Créez des scénarios pour gérer vos équipements domestiques



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Une technologie de communication sans précédent

Jeweller

Jeweller est notre technologie radio exclusive, conçue pour fournir la meilleure protection aux propriétés résidentielles et commerciales. Sa technologie permet une communication bidirectionnelle avec les appareils du système et prend en charge la configuration à distance et la transmission instantanée des alarmes. Les données transmises sont cryptées à l'aide d'un chiffrement par bloc avec une clé dynamique. Ajax détecte les brouillages et informe les utilisateurs ainsi que le centre de télésurveillance de toute anomalie.

- Portée de communication sans fil jusqu'à 2,000 m
- Transmission des alarmes en 0,15 s
- Communication radio bidirectionnelle
- Intervalle minimum d'interrogation de l'appareil : 12 secondes
- Bande de fréquences de fonctionnement 868,0 – 868,6 MHz
- Jusqu'à 7 ans d'autonomie

Wings

Wings est un protocole radio haut débit utilisé pour la transmission de données. Il permet aux détecteurs MotionCam d'envoyer au hub des photos pour vérifier les alarmes à une distance pouvant atteindre 1 700 mètres. Les centres de télésurveillance et les utilisateurs peuvent visualiser la première photo 9 secondes après la détection d'un mouvement. La faible consommation électrique de Wings donne aux détecteurs MotionCam une autonomie pouvant atteindre 4 ans avec les piles préinstallées.

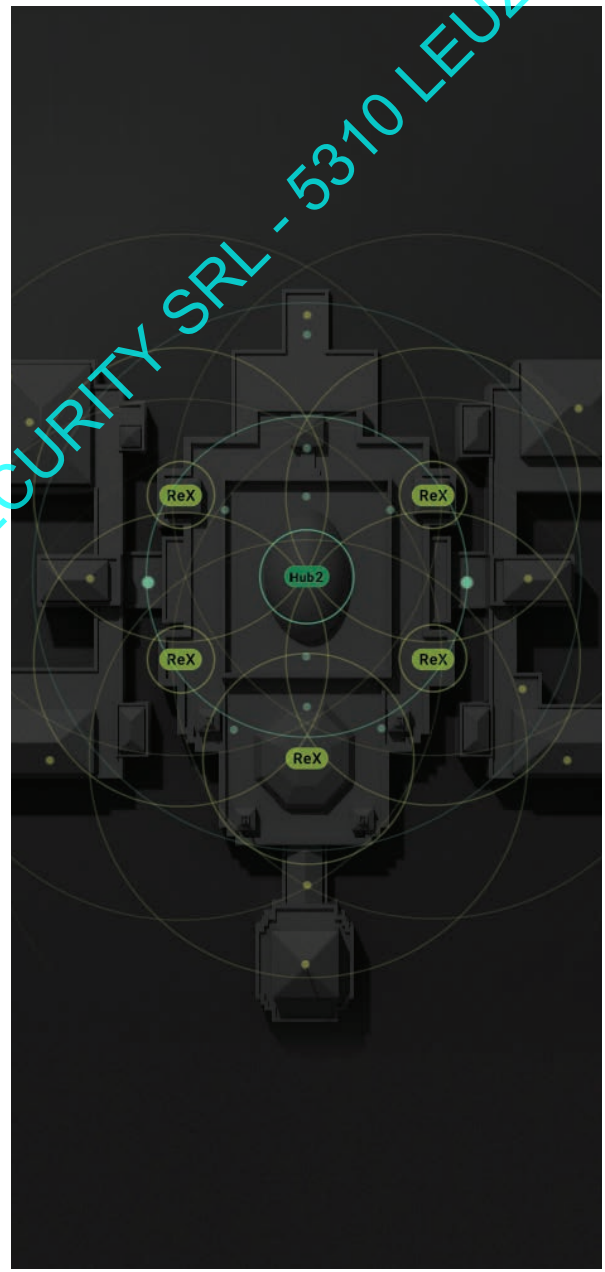
- Transmission d'images en même temps que les alarmes
- Première photo envoyée en moins de 9 secondes
- Une série de photos pour une évaluation détaillée de la situation
- Une résolution d'image de 640 × 480 px

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

La sécurité à toute échelle

Un seul système de sécurité pour une même installation. Pour que cela puisse être possible dans de très grands sites de production, de complexes d'entrepôts et les centres d'affaires à plusieurs étages, nous avons développé ReX : un prolongateur de portée de signal radio. ReX double la portée de communication de Jeweller, augmentant ainsi la couverture d'un hub jusqu'à 16 km². Les panneaux de contrôle Hub 2 et Hub Plus prennent en charge cinq prolongateurs de portée dans un seul système, couvrant jusqu'à 35 km².

Hub / Hub 2 / Hub Plus	jusqu'à **12** km²
Hub + Rex	jusqu'à **16** km²
Hub 2 / Hub Plus + 5 ReX	jusqu'à **35** km²



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

OS Malevich

Ajax fonctionne sur un système d'exploitation en temps réel, ce qui garantit l'exécution parfaite de chaque commande. Ces systèmes d'exploitation sont habituellement utilisés dans la robotique, l'aviation, l'armée et dans tous les domaines où il n'y a pas de place à l'erreur.

OS Malevich porte le nom de Kazimir Malevich, un artiste d'avant-garde dont le concept de Suprématisme donne aux simples formes géométriques une esthétique purement artistique. Cette approche nous a inspiré pour développer un logiciel à la fois parfait et simple mais dont le potentiel et les améliorations sont très grands.

Intégré à chaque panneau de contrôle Ajax, OS Malevich contrôle les appareils et communique avec le serveur Cloud sur plusieurs réseaux. Son architecture modulaire permet d'étendre les fonctionnalités du système avec des mises à jour en direct de façon automatique et régulière. OS Malevich communique avec les utilisateurs via des notifications push, des SMS et des appels ; il transmet les alarmes, les notifications d'événements ou les images des détecteurs de mouvement. Conçu comme une solution logicielle indépendante, OS Malevich ne craint pas les cyber-attaques.



Protège contre les cyber attaques



Surveille en permanence chaque appareil



Améliore le système Ajax à chaque mise à jour



Mises à jour automatiquement à distance

AB ELECTRONICS SRL - A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Anti-sabotage

Votre système de sécurité ne peut pas être détérioré à votre insu : Ajax vous informe de tout dysfonctionnement ou d'échec de connexion et tient un journal des événements du système. Afin de prévoir les menaces que votre système pourrait avoir à affronter, nous avons mis en place des systèmes de secours. Et une deuxième sauvegarde pour ces systèmes de secours. En cas de panne de courant, le hub poursuivra sa mission, alimenté par une batterie de secours. En cas d'interférence du signal radio, le hub se connecte à sa fréquence de secours et avertit les utilisateurs et le centre de télésurveillance. Si Ethernet a été coupé, nos hubs peuvent basculer automatiquement vers les canaux de communication GSM / UMTS (2G / 3G). Un hub peut avoir jusqu'à 4 canaux de communication.

Ne vous inquiétiez pas des



Pannes de courant

Tous les détecteurs peuvent fonctionner sur piles. En cas de panne de courant, le Hub peut avoir plusieurs canaux de communication et continue de fonctionner avec la batterie de secours



Brouillages du canal radio

Le système avertit le centre de télésurveillance et les utilisateurs et change de fréquence



Tentatives de sabotage

Ajax crypte toutes les données transmises en utilisant le chiffrement par blocs avec une clé dynamique et authentifie les appareils lors de chaque interaction



Problèmes de réseau Internet

Si Ethernet ou le Wifi ne fonctionne plus, le hub passe en réseau GSM / UMTS pour rester en ligne



Perte de connexion avec

Ajax Cloud détecte l'instant où le hub perd sa connexion et informe le centre de télésurveillance et les utilisateurs



Le serveur d'altération

Une alarme est déclenchée si quelqu'un démonte l'appareil



Défaillance du détecteur

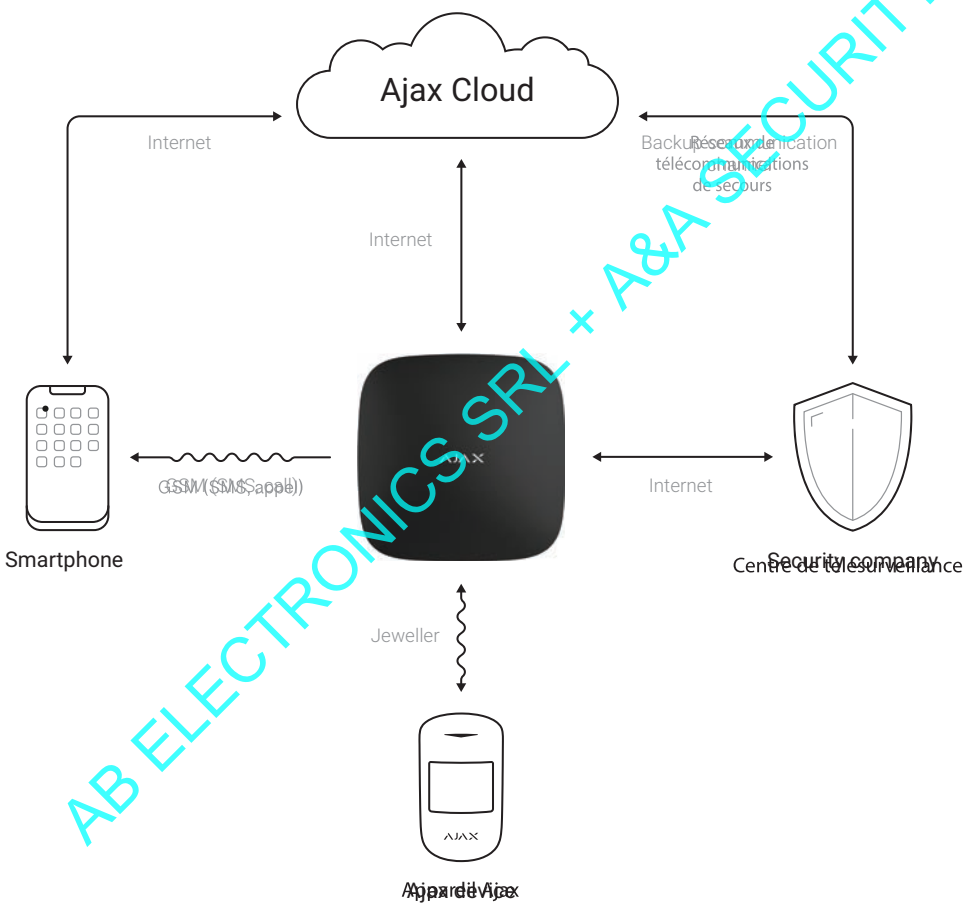
Le hub surveille chaque appareil et envoie une alerte immédiate en cas de panne

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Ajax Cloud

Notre serveur cloud offre la possibilité de gérer et de configurer des systèmes de sécurité à partir de n'importe quel endroit dans le monde.

Ajax Cloud est un centre de liaison permanent pour les hubs, les centres de télésurveillance et les utilisateurs. Il traite les alarmes instantanément et fournit une plate-forme fiable pour le transfert des mises à jour et un système de communication de secours avec les centres de télésurveillance.



Fonctions

- Gestion à distance en temps réel
- État détaillé des appareils
- Capacités de charge élevées
- Mises à jour du logiciel automatiques

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Vidéosurveillance

Avec Ajax, vous n'aurez pas à diviser votre système de sécurité : combinez la gestion du système de sécurité et la vidéosurveillance dans une seule application. Connectez des caméras et des enregistreurs Dahua, Hikvision, Safire ou Uniview en quelques minutes en utilisant notre système d'intégration rapide. Ou connectez une autre caméra IP via RTSP.

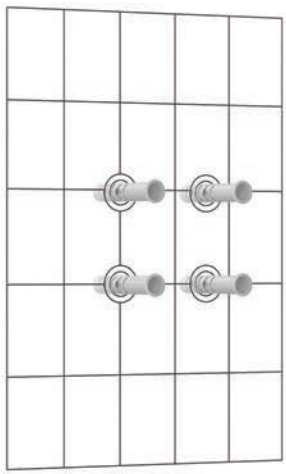
- Diffusion audio-visuelle
- Enregistrement des instantanés
- Zoomer sur la vidéo
- Connectez une caméra ou un système d'enregistrement avec des centaines de caméras connectées



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Installation facile

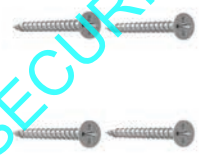
Nous avons rendu le processus d'installation aussi simple que possible. Nos appareils sont livrés avec des piles préinstallées et son prêts à fonctionner dés leur sortie de l'emballage. Connectez-les au hub à l'aide d'un code QR et montez-les sur SmartBracket. Nos applications permettent aux installateurs de tester la force du signal et les zones de détection sur le site, ainsi que sur la configuration des appareils à distance.



Mur



SmartBracket



Vis



Appareil

- Assistance intégré à l'application pour la connexion
- Pas besoin de démonter les appareils
- Test et configuration des appareils à distance

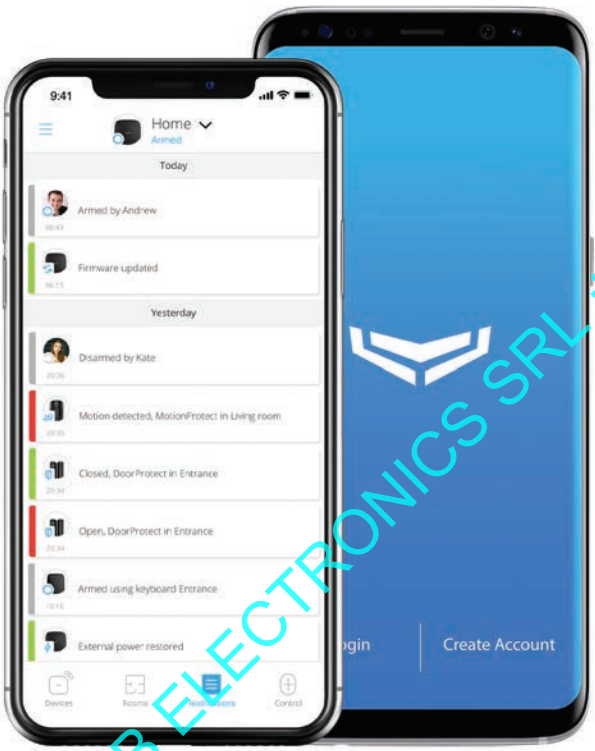


AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Une application pour les particuliers

AppStore | Google Play

L'application Ajax Security System est conçue pour permettre aux utilisateurs de rester en contact avec leur propriété n'importe où dans le monde.



Ergonomique

- *Armez/désarmez le système*
- *Recevez des notifications en temps réel*
- *Gérez les utilisateurs*
- *Suivez l'historique des événements*
- *Sécurité planifiée*
- *Créez des scénarios*
- *Gérez votre installation domotique*
- *Contrôlez les images des caméras de sécurité*

Toujours sécurisé

- Gérez les sessions
- Authentification à deux facteurs possible

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Une application pour les professionnels

Avec les applications Ajax PRO, les équipes ont tout pour administrer, configurer et surveiller les alarmes d'un nombre illimité de hubs. Au bureau, sur le terrain et en déplacement. Tous les comptes sont toujours synchronisés.

- Définissez des centres de surveillance des alarmes
- Testez la communication et les détecteurs
- Programmez l'armement / le désarmement pour l'ensemble du système ou pour des groupes d'appareils spécifiques
- Coordonnez le travail des équipes
- Ajoutez/supprimez des utilisateurs et gérez leur accès aux paramètres
- Configurer les réponses aux alarmes des équipements domotiques
- Vérifiez rapidement les alarmes avec les photos des détecteurs MotionCam
- Recherchez et filtrez dans l'historique des événements
- Configurer l'algorithme de confirmation des alarmes
- Créez de nouveaux objets de sécurité et connectez des appareils
- Connectez des caméras vidéo et des enregistreurs



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Ajax PRO

Application de bureau tout-en-un pour l'administration des systèmes de sécurité et la surveillance avancée des alarmes.

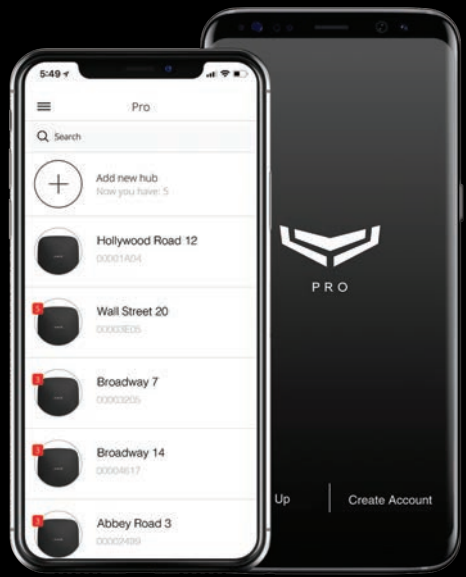
macOS Windows



Ajax PRO : Tool for Engineers

Application mobile pour l'administration des systèmes de sécurité en déplacement.

AppStore Google Play



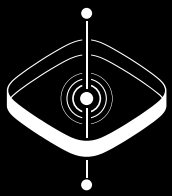
AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Surveillance de la connexion

Plus de 1 200 centres de télésurveillance à travers le monde traitent les alertes du système de sécurité Ajax. Et ce nombre ne cesse d'augmenter. Le système peut être connecté à la plupart des centres de télésurveillance directement et/ou via Ajax Cloud.

- Prise en charge de SIA et Sur-Gard (Contact ID)
- Connexion directe et/ou via Ajax Cloud
- Alarmes confirmées
- Transmission des confirmations photographiques des signaux d'alarme de MotionCam au logiciel Manitou ou au logiciel SBN CMS

Enterprise API



Une interface pour l'intégration d'Ajax dans des applications et services tiers.

En passant par notre API, les centres de télésurveillance et les sociétés de services peuvent contrôler les systèmes de sécurité Ajax avec leurs propres services et applications et configurer l'interaction de nos appareils avec des équipements tiers.



Administrez les systèmes de sécurité à l'aide de logiciels tiers



Construisez des services de sécurité intégrés et des solutions d'automatisation basés sur nos produits



Intégrez Ajax dans les infrastructures informatiques, les systèmes de facturation et de CRM existants

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Produits



Panneaux de contrôle

Sécurité intérieure

Sécurité extérieure

Prévention des incendies

Prévention des inondations

Sirènes

Automatisation

Commandes

Intégrations

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



Hubs

Panneaux de contrôle intelligents

Le hub gère tous les appareils du système de sécurité. Il informe instantanément les utilisateurs et le centre de télésurveillance de toute menace. L'utilisation de la communication bidirectionnelle permet aux hubs d'envoyer des signaux d'alarme, de configurer les appareils à distance et de surveiller en permanence l'état du système.

Pour plus d'informations, visitez les pages produits sur www.ajax.systems/fr/products/

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Hub 2	Noir #14909 Blanc #14910	Hub Plus	Noir #11790 Blanc #11795	Hub	Noir #7559 Blanc #7561
2G & Ethernet		Wifi, 3G, 2G & Ethernet		2G & Ethernet	
Double SIM		Double SIM		1 SIM	
100 appareils		150 appareils		100 appareils	
25 caméras		50 caméras		10 caméras	
50 utilisateurs		99 utilisateurs		50 utilisateurs	
9 groupes		25 groupes		9 groupes	
jusqu'à 16 heures d'autonomie		jusqu'à 16 heures d'autonomie		jusqu'à 15 heures d'autonomie	
Prise en charge de la vérification par photos		La vérification par photos n'est pas disponible		La vérification par photos n'est pas disponible	



Protection à toutes épreuves

- Système d'exploitation en temps réel OS Malevich
- Alarme anti-sabotage
- Alarme ou notification en cas de panne de courant externe
- Fonctionne jusqu'à 16 heures avec les batteries de secours
- Ping personnalisable intervalle : 12 – 300 secondes
- Cryptage des données
- Communication multicanaux
- Résiste aux cyber-attaques

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Fonctionnement simple

- Transmission des alarmes instantanée même avec une connexion Internet lente
- Communication radio bidirectionnelle pour tester et configurer les appareils connectés
- Nouvelles fonctionnalités pour la sécurité et la domotique avec les mises à jour automatiques et en direct du système d'exploitation
- Plusieurs possibilités de gestion du système et des appareils connectés : applications mobile et de bureau, télécommandes, claviers, boutons intelligents
- Scénarios (réponses et programmations) pour la sécurité et la domotique



Installation facile

1. Connectez des appareils au hub à l'aide de l'application mobile
2. Utilisez SmartBracket pour installer le hub sans le démonter
3. Ouvrez l'application pour configurer les paramètres du hub

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Portée du signal radio : jusqu'à 2000 m
- Vitesse de transmission des alarmes : 0,15 sec
- Types de notification d'alarme :
  SMS, appel, notifications push
- Connectivité CMS : SIA, Sur-Gard (ID Contact)
- Alimentation : 110–240 V AC (une alimentation 12 V est disponible sur demande)
- Batterie de secours : Li-Ion 2 A·h
  Jusqu'à 16 heures d'autonomie
- Plage de températures de fonctionnement : de - 10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 163 × 163 × 36 mm
- Poids
  Hub/Hub Plus : 350 g
  Hub 2 : 362 g



Un chef-d'œuvre d'ingénierie

- Les hubs ne font qu'1,4 cm d'épaisseur
- Aucun module ou bouton de trop
- Batterie de secours intégrée
- Communicateurs à double voie intégrés

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



ReX

Noir #8075
Blanc #8001

Prolongateur de portée du signal radio intelligent

ReX augmente la portée de tous les appareils du système et établit une liaison fiable entre eux et le hub. Hub 2 et Hub Plus prennent en charge jusqu'à 5 prolongateurs ReX, ce qui leur permet de couvrir jusqu'à 35 km² et de protéger les locaux de très grande taille: les complexes d'entrepôts, les imeubles, les centres d'affaires et les usines de productions á grande échelle.

Pour une performance optimale

- Transmet des alarmes en 0,3 secondes
- Communique avec des appareils à une distance pouvant atteindre 1800 m
- Contrôle un sous-système autonome d'appareils en cas de perte de connexion avec le hub

Protection à toutes épreuves

- Système d'exploitation en temps réel OS Malevich
- Alarme anti-sabotage
- Cryptage des données
- Notification en cas de panne de courant externe
- Fonctionne jusqu'à 35 heures avec les batteries de secours
- Résiste aux cyber-attaques
- Intervalle ping personnalisable: 12 – 300 secondes
- Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Installation facile

- Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub
- Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter
- Ouvrez l'application pour tester la qualité du signal radio et configurer les paramètres de l'appareil
- Sélectionnez les appareils qui fonctionneront via le prolongateur de portée.

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Compatibilité : Hub, Hub Plus, Hub 2 (ne prend pas en charge MotionCam)
- Portée du signal radio avec les appareils : jusqu'à 1800 m
- Vitesse de transmission des alarmes : 0,3 secondes
- Nombre maximum d'appareils connectés (dans un système avec un seul prolongateur de portée)
  Hub, Hub 2 — 99
  Hub Plus — 149
- Nombre maximum de ReX connectés par hub*
  Hub — 1
  Hub Plus, Hub 2 — 5
- Alimentation : 110–240 V CA
- Batterie de secours : Li-Ion 2 A·h
  Fonctionne jusqu'à 35 heures avec les batteries de secours intégrées
- Plage de températures de fonctionnement : de - 10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 163 × 163 × 36 mm
- Poids : 330 g

* ReX ne peut être connecté directement qu'au hub. ReX ne peut pas être connecté à un autre ReX.



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



MotionCam

Noir #10308
Blanc #10309

Détecteur de mouvement sans fil avec prise de photos en cas d'alarme et immunité aux animaux domestiques

Le détecteur de mouvement sans fil avec un appareil photo permet aux utilisateurs et au centre de télésurveillance de voir rapidement ce qui a provoqué une alarme. Pour garantir la protection de la vie privée, les photos sont prises uniquement lorsqu'une alarme se déclenche.

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Pour une performance optimale

- Transmet les alarmes et les photos à une distance pouvant atteindre 1700 m du hub
- Utilise deux protocoles radio distincts pour la transmission de données en parallèle : Jeweler et Wings
- Détecte les mouvements à une distance allant jusqu'à 12 m
- Transmet le signal d'alarme en 0,15 secondes
- Transmet la première photo en moins de 9 secondes
- Série animée : 1 à 5 photos par détection de mouvement
- Fonctionne jusqu'à 4 ans avec les piles préinstallées
- Utilise le rétro-éclairage infrarouge pour prendre des photos dans l'obscurité

Fonctionnement simple

- 3 niveaux de sensibilité réglables
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration
- Algorithme SmartDetect exclusif pour éviter les fausses alarmes
- Compensation thermique numérique
- Algorithme d'immunité aux animaux domestiques permettant d'ignorer les animaux de moins de 20 kg et de 50 cm de hauteur

Installation facile

Scannez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Hauteur d'installation recommandée : 2,4 m
- Portée du signal radio : jusqu'à 1700 m
- Compatibilité : uniquement Hub 2
- Système de détection : capteur PIR
- Angle de détection :
  Horizontal - 88,5°
  Vertical - 80°
- Champ de vision de la caméra : 90°
- Distance de détection de mouvement :
  jusqu'à 12 m
- Résolution des images :
  160 × 120 / 320 × 240 / 640 × 480 px
- Photos par série : 1 – 5 photos
- Capteur de température : disponible
- Pile : 2 x CR123A, intégrées
- Autonomie des piles : jusqu'à 4 ans
- Indice de protection : IP50
- Plage de températures de fonctionnement : de -10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 135 × 70 × 60 mm
- Poids : 167 g



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



MotionProtect

Noir #5314
Blanc #5328

Détecteur de mouvement sans fil immunisé aux animaux domestiques

Le détecteur de mouvement intérieur sans fil transmet une alarme au hub dès qu'il repère un intrus se déplaçant à l'intérieur de la zone sécurisée. L'algorithme d'immunité aux animaux intégré minimise le risque de fausses alarmes déclenchées par les animaux.

Pour une performance optimale

- Communique à une distance pouvant atteindre 1700 m du hub
- Détecte les mouvements à une distance allant jusqu'à 12 m
- Transmet le signal d'alarme en 0,15 secondes
- Fonctionne jusqu'à 5 ans avec la pile préinstallée

Fonctionnement simple

- 3 niveaux de sensibilité réglables
- Algorithme SmartDetect exclusif pour éviter les fausses alarmes
- Compensation thermique numérique
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration
- Algorithme d'immunité aux animaux domestiques permettant d'ignorer les animaux de moins de 20 kg et de 50 cm de hauteur

Installation facile

Scannez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

MotionProtect Plus

Noir #8220
Blanc #8227



- Utilise des capteurs micro-ondes et PIR pour filtrer les interférences environnementales
- Conçu pour les pièces avec climatiseurs et cheminées

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Hauteur d'installation recommandée : 2,4 m
- Portée du signal radio : jusqu'à 1800 m
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Système de détection : capteur PIR
- Angle de détection :
  Horizontal - 88,5°
  Vertical - 80°
- Distance de détection de mouvement : jusqu'à 12 m
- Capteur de température : disponible
- Pile : CR123A, intégrée
- Durée de vie de la pile
  MotionProtect : jusqu'à 5 ans
  MotionProtect Plus : jusqu'à 5 ans
- Indice de protection : IP50
- Plage de températures de fonctionnement : de -10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 110 × 65 × 50 mm
- Poids : 86 g



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



MotionProtect Curtain

Noir #14287
Blanc #13268

Détecteur de mouvement sans fil intérieur à faisceau étroit

Pour une performance optimale

- Communique à une distance pouvant atteindre 1700 m du hub
- Détecte les mouvements à une distance allant jusqu'à 15 m
- Transmet le signal d'alarme en 0,15 secondes
- Fonctionne jusqu'à 3 ans avec la batterie préinstallée

Fonctionnement simple

- 3 niveaux de sensibilité réglables
- Traitement du signal de corrélation pour éviter les fausses alarmes
- Compensation thermique numérique
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration
- Peut être utilisé dans les espaces avec animaux domestiques

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et de la configuration

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Cryptage des données

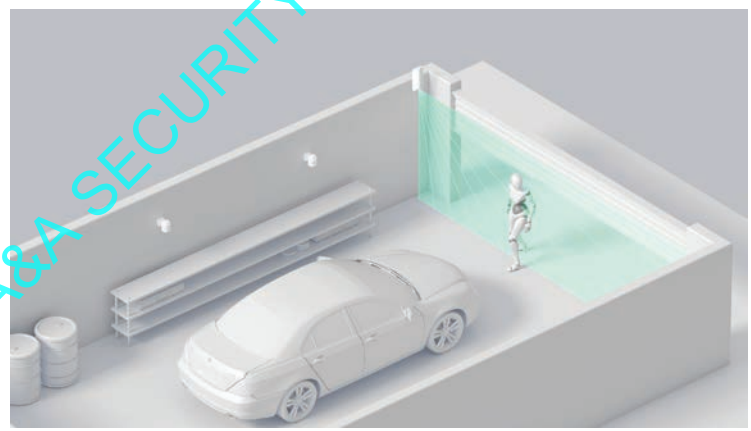
Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

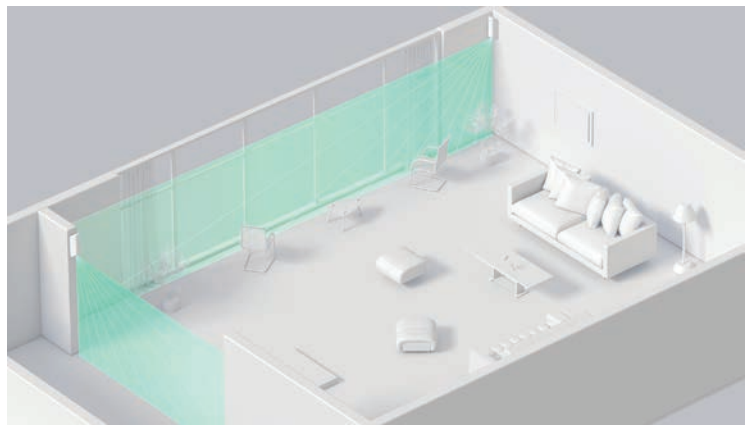
AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Hauteur d'installation recommandée : 2,4 m
- Portée du signal radio : jusqu'à 1700 m
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Système de détection : deux capteurs PIR
- Distance de détection de mouvement : de 6 à 15 m (selon le niveau de sensibilité)
- Angles de détection :
  Horizontalement — 6°
  Verticalement — 90°
- Capteur de température : disponible
- Indice de protection : IP54
- Pile : CR123A, intégrée
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 3 ans
- Plage de températures de fonctionnement : de - 10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 95 %
- Dimensions : 134 × 44 × 34 mm
- Poids : 118 g







AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



MotionProtect Outdoor

Blanc #12895

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

Le détecteur de mouvement extérieur sans fil envoie une alarme au hub dès qu'il détecte un intrus. Les algorithmes de traitement du signal numérique minimisent le risque de fausses alarmes et permettent au détecteur d'ignorer les animaux domestiques. L'appareil fonctionne même à des températures extrêmement élevées ou basses Son boîtier est protégé contre la poussière et les éclaboussures.

Pour une performance optimale

- Communique à une distance pouvant atteindre 1700 m du hub
- Détecte les mouvements à une distance de 3 – 15 m
- Transmet le signal d'alarme en 0,15 seconde
- Fonctionne jusqu'à 5 ans sur les piles intégrées et peut être branché sur une alimentation externe
- Utilise un système anti-masquage intelligent pour détecter les obstacles, la peinture ou les autocollants
- Fonctionne même à des températures extrêmement élevées ou basses

LISA
Live
Intelligent
Spectrum
Analisys

Fonctionnement simple

- 3 niveaux de sensibilité réglables
- Algorithme LISA exclusif pour éviter les fausses alarmes en extérieur
- Compensation thermique numérique
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration
- Algorithme d'immunité aux animaux domestiques pour ignorer les animaux de moins de 80 cm de hauteur

L'algorithme intelligent LISA empêche les fausses alarmes déclenchées par les mouvements d'animaux, de branches d'arbre ou de plantes, ainsi que ceux des oiseaux ou des insectes qui atterrissent sur le détecteur.

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Hood for MotionProtect Outdoor
Blanc #20309

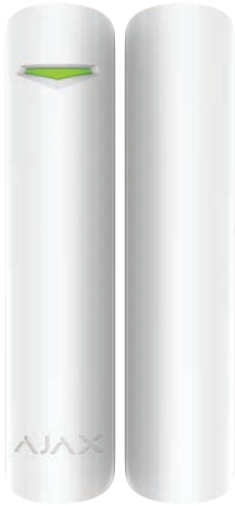
Spécifications techniques

- Couleur : blanc
- Installation : extérieur
- Hauteur d'installation recommandée : 0,8 – 1,3 m
- Portée du signal radio : jusqu'à 1700 m
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Système de détection : deux capteurs PIR
- Angle de détection : horizontal — 90°
- Distance de détection de mouvement réglable : 3 – 15 m
- Immunité aux animaux domestiques :
  Poids - non pertinent
  Hauteur - jusqu'à 80 cm
- Fonction anti-masquage : disponible
- Capteur de température : disponible
- Pile : 2 x CR123A, intégrées
- Autonomie des piles : jusqu'à 5 ans
- Alimentation en option : 5 – 28 V DC
- Indice de protection : IP55
- Plage de températures de fonctionnement : de - 25° C à + 60° C
- Humidité admissible : jusqu'à 95 %
- Dimensions : 183 × 70 × 65 mm
- Poids : 322 g



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

* La capuche de protection Hood pour MotionProtect Outdoor est un accessoire qui protège les capteurs du système anti-masquage de la pluie et de la neige et qui permet d'éviter les fausses alarmes. Vendu séparément.



DoorProtect

Noir #7062
Blanc #7063

Détecteur d’ouverture magnétique sans fil

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Pour une performance optimale

- Communique à une distance pouvant atteindre 1200 m du hub
- Transmet le signal d'alarme en 0,15 secondes
- Fonctionne jusqu'à 7 ans avec la pile préinstallée
- Dispose d'un branchement externe permettant de connecter des détecteurs NC tiers

Fonctionnement simple

- Inclut des aimants de différentes tailles pour l'installation sur les cadres de porte ou de fenêtre.
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

DoorProtect Plus

Noir #9996
Blanc #9999



- Équipé d'un accéléromètre intégré
- Réagit aux changements d'angle d'inclinaison, aux vibrations et aux chocs
- Permet d'armer le système même quand les fenêtres sont entrebâillées pour l'aération
- Compatible avec les détecteurs de mouvement filaires pour volets roulants tiers

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Portée du signal radio : jusqu'à 1200 m
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Système de détection : interrupteur reed
- Seuils d'activation :
  Petit aimant - 1 cm
  Grand aimant - 2 cm
- Capteur de température : disponible
- Pile : CR123A, intégrée
- Durée de vie de la pile
  DoorProtect : jusqu'à 7 ans
  DoorProtect Plus : jusqu'à 5 ans
- Indice de protection : IP50
- Plage de températures de fonctionnement :
  de -10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions
  Diamètre : 20 mm
  Hauteur : 90 mm
- Poids : 30 g



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



GlassProtect

Noir #5236
Blanc #5288

Détecteur de bris de vitre sans fil

Le détecteur utilise un microphone à électret pour reconnaître les sons de chocs à basse fréquence et les sons de fracas de bris de vitre à haute fréquence. La détection de bris de vitre en deux étapes diminue les fausses alarmes.

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5510 LEUZE

Pour une performance optimale

- Peut communiquer à une distance de 1000 m du hub
- Détecte le bris de vitre à une distance de 9 mètres.
- Transmet le signal d'alarme en 0,15 secondes
- Fonctionne jusqu'à 7 ans avec la pile préinstallée
- Dispose d'un branchement externe permettant de connecter des détecteurs tiers

Fonctionnement simple

- 3 niveaux de sensibilité réglables
- Deux facteurs de fréquence des bris de vitre pour enregistrer les sons aigus et graves
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Portée du signal radio : jusqu'à 1000 m
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Système de détection : microphone à électret
- Angle de couverture du microphone : 180°
- Distance de détection des bris de vitre : jusqu'à 9 m
- Capteur de température : disponible
- Pile : CR123A, intégrée
- Autonomie de la pile : jusqu'à 7 ans
- Indice de protection : IP50
- Plage de températures de fonctionnement : de -10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions :
  Diamètre : 20 mm
  Hauteur : 90 mm
- Poids : 30 g



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



CombiProtect

Noir #7167
Blanc #7170

Détecteur de bris de vitre et de mouvement sans fil avec immunité aux animaux domestiques

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Pour une performance optimale

- Communique à une distance pouvant atteindre 1200 m du hub
- Détecte les mouvements à une distance allant jusqu'à 12 m
- Détecte le bris de vitre à une distance de 9 mètres.
- Transmet le signal d'alarme en 0,15 secondes
- Fonctionne jusqu'à 5 ans avec la pile préinstallée

Fonctionnement simple

- 3 niveaux de sensibilité réglables pour la détection des mouvements et des bris de vitre
- Utilise l'algorithme SmartDetect pour filtrer numériquement les alarmes et filtrer les fausses alarmes
- Compensation thermique numérique
- Algorithme d'immunité aux animaux domestiques permettant d'ignorer les animaux de moins de 20 kg et de 50 cm de hauteur
- Deux facteurs de fréquence des bris de vitre pour enregistrer les sons aigus et graves
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Hauteur d'installation recommandée : 2,4 m
- Portée du signal radio : jusqu'à 1200 m
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Systèmes de détection : capteur PIR (mouvement), microphone à électret (bris de vitre)
- Angles de détection de mouvement :
  Horizontal - 88,5°
  Vertical - 80°
- Distance de détection de mouvement : jusqu'à 12 m
- Angle de détection des bris de vitre : 180°
- Distance de détection des bris de vitre : jusqu'à 9 m
- Immunité aux animaux domestiques :
  Poids - jusqu'à 20 kg
  Hauteur - jusqu'à 50 cm
- Capteur de température : disponible
- Pile : CR123A, intégrée
- Autonomie des piles : jusqu'à 5 ans
- Indice de protection : IP50
- Plage de températures de fonctionnement : de -10° C à +40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 110 × 65 × 50 mm
- Poids : 92 g



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



Button

Noir #10314
Blanc #10315

Bouton panique sans fil / télécommande pour les scénarios

En cas d'urgence, Button peut alerter instantanément une agence de sécurité et les utilisateurs du système du danger. Le mode de contrôle permet de contrôler les lumières, les équipements domestiques, les volets roulants, les serrures et les portails.

Pour une performance optimale

- Communique à une distance pouvant atteindre 1300 m du hub
- Transmet une commande d'exécution au hub en 0,15 secondes
- Indication de réception de commande par voyant LED
- Mode bouton panique pour les urgences
- Mode de contrôle pour l'exécution manuelle des scénarios
- Fonctionne jusqu'à 5 ans avec la pile préinstallée

Ergonomique

Utilisez le mode bouton de panique pour demander de l'assistance en un seul clic

Utilisez le mode de contrôle pour exécuter des scénarios manuellement et gérer vos équipements électriques

Réglez la réponse de Button en double-clics ou en pression longue pour éviter de déclencher accidentellement une alarme

Protection à toutes épreuves

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Protégé de la poussière et des éclaboussures

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Portée du signal radio : jusqu'à 1300 m
- Nombre de boutons : 1
- Prévention des fausses alarmes : disponible en mode panique
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Indice de protection : IP55
- Pile : CR2032, intégrée
- Autonomie des piles : jusqu'à 5 ans
- Plage de températures de fonctionnement : de - 10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 47 × 35 × 13 mm
- Poids : 16 g



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



KeyPad

Noir #8722
Blanc #8706

Clavier bidirectionnel sans fil

Le système de commande fixe sans fil permet d'utiliser des codes d'accès numériques pour armer et désarmer le système de sécurité Ajax, activer le mode Nuit et déclencher une alarme silencieuse en cas d'urgence. L'appareil peut être monté à côté de la porte d'entrée pour permettre un contrôle rapide du système.

Pour une performance optimale

- Communique à une distance pouvant atteindre 1700 m du hub
- Arme et désarme tout le système de sécurité ou certains groupes et active le mode nuit
- Permet d'attribuer des codes d'accès personnels à chaque utilisateur
- Comprend une protection par code en cas de contrainte qui permet de déclencher une alarme silencieuse dans le cas où les utilisateurs seraient forcés de désarmer le système
- Fonctionne jusqu'à 2 ans avec les piles préinstallées

Fonctionnement simple

- Les touches numériques s'éclairent lorsque l'appareil est touché
- Confirmation visuelle de réception des ordres
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sur un mur sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Communication cryptée

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Mot de passe résistant aux attaques par force brutale

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Type d'appareil : sans fil
- Installation : à l'intérieur
- Portée du signal radio : jusqu'à 1700 m
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Capteur de température : disponible
- Code en cas de contrainte : oui
- Protection contre les attaques de mot de passe : oui
- Piles : 4x AAA, préinstallées
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 2 ans
- Plage de températures de fonctionnement : de - 10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 150 × 103 × 14 mm
- Poids : 197 g

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



SpaceControl

Noir #6108
Blanc #6267

Télécommande bidirectionnelle sans fil avec bouton panique

La télécommande permet d'armer/désarmer rapidement le système de sécurité, d'activer le mode nuit pour une protection partielle des lieux, ou d'avertir les autres utilisateurs et le centre de télésurveillance en cas d'urgence.

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Pour une performance optimale

- Communique à une distance pouvant atteindre 1300 m du hub
- Transmet une commande d'exécution au hub en 0,15 secondes
- Indication de réception de commande par voyant LED
- Fonctionne jusqu'à 5 ans avec la pile préinstallée

Ergonomique

- Grands boutons pour armer/désarmer et activer le mode nuit
- Bouton panique pour demander une intervention en cas d'urgence

Protection à toutes épreuves

Communication cryptée

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Type d'appareil : sans fil
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Nombre de boutons : 4
- Portée du signal radio : jusqu'à 1300 m
- Pile : CR2032, intégrée
- Autonomie des piles : jusqu'à 5 ans
- Plage de températures de fonctionnement : de - 25° C à + 50° C
- Humidité admissible : jusqu'à 95 %
- Dimensions : 65 × 37 × 10 mm
- Poids : 13 g



HomeSiren

Noir #8681
Blanc #8697

Sirène d’intérieur sans fil

La sirène d'intérieure sans fil génère jusqu'à 105 dB à une distance de 1 m pour dissuader les cambrioleurs et attirer l'attention des voisins en cas d'intrusion. Un voyant LED intégré et des bips indiquent l'état du système. De plus, la sirène peut alimenter une LED externe installée à la porte d'entrée pour avertir que le système de sécurité de la propriété est armé.

Pour une performance optimale

- Peut communiquer à une distance de 2000 m du hub
- Indique les états armés/désarmés et la faible charge de la pile à l'aide d'un voyant LED intégré
- Génère un avertissement sonore si un *délai d'entrée/sortie* est activé
- Équipé d'indicateurs lumineux et sonores pour signaler un changement dans l'état du système si le mode *bip sonore lors de l'armement/désarmement* est activé
- Comprend un branchement externe pour alimenter une LED
- Fonctionne jusqu'à 5 ans avec les piles préinstallées

Fonctionnement simple

- Niveau sonore et durée d'alarme réglables
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Portée du signal radio : jusqu’à 2000 m
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Niveau du volume sonore réglable : 81 – 105 dB à une distance de 1 m
- Durée d'alarme réglable : 3 – 180 secondes
- Capteur de température : disponible
- Pile : 2 x CR123A, intégrées
- Autonomie des piles : jusqu'à 5 ans
- Indice de protection du boîtier : IP50
- Plage de températures de fonctionnement : de - 10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 150 × 103 × 14 mm
- Poids : 197 g

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5570 LEUZE



StreetSiren

Noir #7661
Blanc #7830

Sirène d’extérieur sans fil

La sirène extérieure sans fil génère jusqu'à 113 dB à une distance de 1 m pour dissuader les cambrioleurs et attirer l'attention des voisins en cas d'intrusion. Un voyant LED intégré et des bips indiquent l'état du système. StreetSiren fonctionne sur les piles préinstallées mais peut également être connecté à une alimentation électrique basse tension.

Pour une performance optimale

- Peut communiquer à une distance de 1500 m du hub
- Fonctionne même à des températures extrêmement élevées ou basses
- Indique les états armés/désarmés et la faible charge de la pile à l'aide d'un voyant LED intégré
- Génère un avertissement sonore si le *délai d'entrée/sortie* est activé
- Équipé d'indicateurs lumineux et sonores pour signaler un changement dans l'état du système si le mode *bip sonore lors de l'armement/désarmement* est activé
- Fonctionne jusqu'à 5 ans sur les piles intégrées et peut être branché sur une alimentation externe

Opération sans effort

- Niveau sonore et durée d'alarme réglables
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration
- Résiste à la poussière, à la grêle et à la pluie

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage et avec accéléromètre

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Portée du signal radio : jusqu'à 1500 m
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Type d'indicateur : son/voyant
- Niveau du volume sonore réglable : 81 – 113 dB à une distance de 1 m
- Durée d'alarme réglable : 3 – 180 secondes
- Piles : 4x CR123A, préinstallées
- Autonomie des piles : jusqu'à 5 ans
- Alimentation en option : 12 V, 1,5 A DC
- Indice de protection : IP54
- Plage de températures de fonctionnement : de - 25° C à + 50° C
- Humidité admissible : jusqu'à 95 %
- Dimensions : 200 × 200 × 51 mm
- Poids : 528 g

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5570 LEUZE



FireProtect

Noir #8188
Blanc #8209

Détecteur de fumée et de chaleur sans fil avec sirène

Le détecteur d'incendie sans fil détecte rapidement la fumée et les changements brusques de température pour déclencher une alerte en cas de danger. Une sirène intégrée génère 85 dB à une distance de 1 m pour avertir les personnes à proximité.

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Pour une performance optimale

- Communique à une distance pouvant atteindre 1300 m du hub
- Transmet le signal d'alarme en 0,15 secondes
- Fonction d'alarmes interconnectées qui permet d'activer simultanément les sirènes de tous les détecteurs d'incendie du système
- Fonctionne jusqu'à 4 ans avec les piles préinstallées

Fonctionnement simple

- Toujours activé, toujours prêt à détecter le feu et la fumée
- Algorithmes de prévention des fausses alarmes
- Fonctions de vérifications manuelles et automatiques des chambres de fumée en option
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration
- Peut fonctionner indépendamment du hub, signalant le danger avec une sirène intégrée

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Utilisez SmartBracket pour installer l'appareil sans le démonter

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer l es paramètres de l'appareil

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

FireProtect Plus

Noir #8218
Blanc #8219



- Équipé d'un capteur de CO supplémentaire
- Alerte en cas de niveaux dangereux de monoxyde de carbone pour prévenir l'intoxication

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Portée du signal radio : jusqu'à 1300 m
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Système de détection : capteurs photoélectriques et thermiques
- Seuil d'activation : + 59° C ± 2° C, ou si la température augmente de 30° en moins de 30 minutes
- Type d'indicateur : son/voyant
- Volume de la sirène intégrée : 85 dB
- Alimentation principale : deux piles CR2, préinstallées
- Pile de secours : CR2032, préinstallée
- Autonomie des piles : jusqu'à 4 ans
- Plage de températures de fonctionnement : de 0° C à + 65° C
- Humidité admissible : jusqu'à 80 %
- Dimensions : 132 × 132 × 31 mm
- Poids : 220 g



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



LeaksProtect

Noir #8065
Blanc #8050

Détecteur d’inondation sans fil

Le détecteur est actif 24h sur 24 et 7 jours sur 7. Si l’eau touche ne serait ce que l’une des quatre paires de contacts, LeaksProtect envoie une alarme au hub. De plus, lorsque la zone est sèche, il enregistre la situation et annule automatiquement l'alarme.

Pour une performance optimale

- Communique à une distance pouvant atteindre 1300 m du hub
- Transmet le signal d'alarme en 0,15 secondes
- Fonctionne jusqu'à 5 ans avec les piles préinstallées

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Placez au sol dans les zones de fuite d'eau potentielle

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Portée du signal radio : jusqu’à 1300 m
- Piles : 2x AAA, préinstallées
- Capteur de température : disponible
- Indice de protection : IP65
- Autonomie des piles : jusqu'à 5 ans
- Plage de températures de fonctionnement : de 0° C à + 50° C
- Humidité admissible : jusqu'à 100 %
- Dimensions : 56 × 56 × 14 mm
- Poids : 40 g

Fonctionnement simple

- Toujours actif, toujours prêt à détecter les inondations
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



Socket

Noir #13327
Blanc #13305

Prise intelligente sans fil avec contrôle d'énergie

La prise intelligente sans fil permet de contrôler les appareils électriques à distance avec une application Ajax. Elle surveille la consommation électrique, protège les appareils contre les surtensions, exécute les scénarios d'automatisation.

Pour une performance optimale

- Peut communiquer à une distance de 1000 m du hub
- Surveille la consommation électrique
- Protège les appareils électriques contre les piques de tension
- Exécute les scénarios d'automatisation

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Branchez l'appareil sur une prise ou une multiprise

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion, créer des scénarios et configurer les paramètres de l'appareil

Fonctionnement simple

- Notifications sur les pannes de courant, les surtensions et les surchauffes
- Indication dynamique du niveau de charge
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration

Protection à toutes épreuves

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Communication cryptée

Spécifications techniques

- Couleur : blanc/noir
- Installation : à l'intérieur
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Portée du signal radio : jusqu'à 1000 m
- Système d'actionnement : relais électromagnétique
- Durée de vie des relais : 200 000 commutations
- Tension et type d'alimentation externe : 230 V ± 10 % AC 50 Hz
- Protection de tension pour réseau 230 V : disponible, 184 – 253 V
- Puissance admissible : jusqu'à 2,5 kW
- Courant de charge maximal : 11 A (continu), 13 A (jusqu'à 5 secondes)
- Protection thermique maximale : + 85° C, la prise s'éteint automatiquement si cette température est dépassée
- Paramètres de vérification de la consommation énergétique : courant, tension, consommation d'énergie
- Indicateur de charge : disponible, LED
- Indice de protection : IP20
- Plage de températures de fonctionnement : de 0° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 66 × 45 × 45 mm
- Poids : 58 g

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



WallSwitch

Noir #7649

Relais d'alimentation sans fil avec moniteur d'énergie

Le relai sans fil permet de contrôler les appareils électriques à distance avec une application Ajax. Il surveille la consommation électrique, protège les appareils contre les surtensions et exécute les scénarios d'automatisation.

Pour une performance optimale

- Peut communiquer à une distance de 1000 m du hub
- Surveille la consommation électrique
- Protège les appareils électriques contre les piques de tension
- Exécute les scénarios d'automatisation
- La petite taille de son boîtier permet une installation discrète

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Branchez l'appareil directement dans une prise murale ou à un circuit 230 V

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion, créer des scénarios et configurer les paramètres de l'appareil

Fonctionnement simple

- Notifie sur les pannes de courant, les surtensions et les surchauffes
- Les paramètres sont restaurés automatiquement en cas de panne de courant
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et configuration

Protection à toutes épreuves

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Communication cryptée

Spécifications techniques

- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Portée du signal radio : jusqu'à 1000 m
- Système d'actionnement : relais électromagnétique
- Durée de vie des relais : 200 000 commutations
- Protection de tension :
  Pour réseau 230 V : min — 161 V, max — 264 V
  Pour réseau 110 V : min — 77 V, max — 126 V
- Courant de charge maximum : 13 A
- Protection thermique maximale : > + 65° C dans une prise murale
- Puissance autorisée :
  charge résistive à 230 V - jusqu'à 3 kW
  charge résistive à 110 V - jusqu'à 1,5 kW
- Paramètres de vérification de la consommation énergétique : courant, tension, consommation d'énergie
- Alimentation : 110 – 230 V ± 10 % 50/60 Hz
- Indice de protection du boîtier : IP20
- Plage de températures de fonctionnement : de 0° C à + 64° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 39 × 33 × 18 mm
- Poids : 30 g

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



Relay

Noir #11035

Relais de contact sec basse tension sans fil

Le relais de contact sec sans fil permet de contrôler les équipements à faible courant à distance avec une application Ajax. Il dispose d'une fonction de contrôle des équipements par impulsions et exécute les scénarios d'automatisation.

Pour une performance optimale

- Peut communiquer à une distance de 1000 m du hub
- Dispose d'une fonction de contrôle des équipements par impulsions
- Exécute les scénarios d'automatisation
- La petite taille de son boîtier permet une installation discrète

Fonctionnement simple

- S'éteint automatiquement en cas de surtension et de surchauffe
- Les paramètres sont restaurés automatiquement en cas de panne de courant
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion, créer des scénarios et configurer les paramètres de l'appareil

Installez l'appareil dans une boîte de raccordement, un panneau électriques ou sur le boîtier du tableau électrique

Protection à toutes épreuves

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Communication cryptée

Spécifications techniques

- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Portée du signal radio : jusqu'à 1000 m
- Alimentation : 7 – 24 V (DC uniquement)
- Durée de vie des relais : 200 000 commutations
- Protection de tension : min - 6,5 V, max - 36,5 V
- Courant de charge maximum : 5 A à 36 V DC, 13 A à 230 V AC
- Protection thermique maximale : > + 65° C sur le lieu d'installation
- Indice de protection du boîtier : IP20
- Plage de températures de fonctionnement : de 0° C à + 64° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 39 × 33 × 18 mm
- Poids : 25 g

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5510 LEUZE



Transmitter

Noir #10306

Module pour l'intégration de détecteurs tiers

Module sans fil pour connecter les détecteurs tiers (c.-à-d., barrières IR, détecteurs de niveau de liquide, détecteurs de gaz et relais thermiques) au système de sécurité Ajax.

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5510 LEUZE

Pour une performance optimale

- Peut communiquer à une distance de 1600 m du hub
- Compatible avec les détecteurs dotés de sorties NC / NO
- Transmet le signal d'alarme en 0,15 secondes
- Fonctionne jusqu'à 5 ans avec les piles préinstallées
- Fournit une alimentation de 3,3 V à l'appareil connecté

Installation facile

Utilisez le code QR pour connecter l'appareil au hub

Ouvrez l'application pour tester la qualité de la connexion et configurer les paramètres de l'appareil

Installez l'appareil dans le boîtier du détecteur ou dans un boîtier de montage

Protection à toutes épreuves

Alarme anti-sabotage et avec accéléromètre

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

Fonctionnement simple

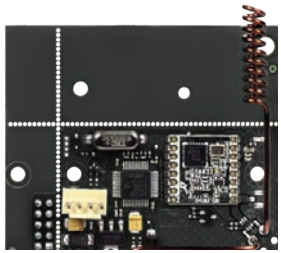
- Peut être utilisé en intérieur et en extérieur
- Indique le niveau de la batterie dans l'application
- Communication bidirectionnelle avec le hub pour les tests et la configuration

Spécifications techniques

- Installation : intérieur/extérieur
- Compatibilité : avec tous les hubs et ReX
- Portée du signal radio : jusqu'à 1600 m
- Entrée d'alarme : 1
- Entrée anti-sabotage : 1
- Pile : 3 piles CR123A, préinstallées
- Type de contact du détecteur : NO/NC
- Bornes : alimentation (+/-), alarme, anti-sabotage
- Sortie de l'alimentation : 3,3 V
- Autonomie des piles : jusqu'à 5 ans
- Plage de températures de fonctionnement : de - 25° C à + 50° C
- Humidité admissible : jusqu'à 75 %
- Dimensions : 100 × 39 × 22 mm
- Poids : 74 g



AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



uartBridge

Noir #5260

Module pour l'intégration des appareils Ajax dans des systèmes tiers

Pour une performance optimale

- Transmet des informations détaillées à propos des appareils connectés et les alarmes via l'interface UART
- Prend en charge la capacité d'armer et de désarmer
- Permet de mettre en place ses propres solutions pour les systèmes domotiques

Protection à toutes épreuves

Cryptage des données

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

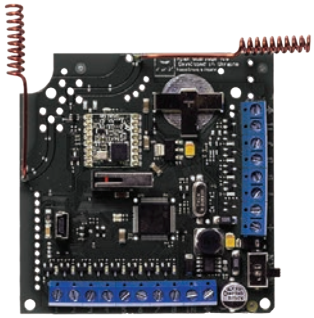
Spécifications techniques

- Compatibilité : systèmes de sécurité câblés et systèmes domotiques
- Interface : UART
- Nombre max. d'appareils : 85
- Tension de l'alimentation : 5 V DC
- Plage de températures de fonctionnement : de - 10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 90 %
- Dimensions : 64 × 55 × 13 mm
- Poids : 32 g

Appareils pris en charge

- MotionProtect
- MotionProtect Plus
- CombiProtect
- DoorProtect
- FireProtect
- FireProtect Plus
- LeaksProtect
- SpaceControl
- GlassProtect

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



ocBridge Plus

Noir #7296

Module pour l'intégration des appareils Ajax dans des systèmes de sécurité câblés et hybrides

Pour une performance optimale

- Les alarmes et événements sont transmis via des contacts secs
- Modes de fonctionnement par impulsions et bistable
- Une application PC dédiée pour gérer la configuration

Protection à toutes épreuves

Cryptage des données

Alarme anti-sabotage

Prévention contre la contrefaçon de l'appareil

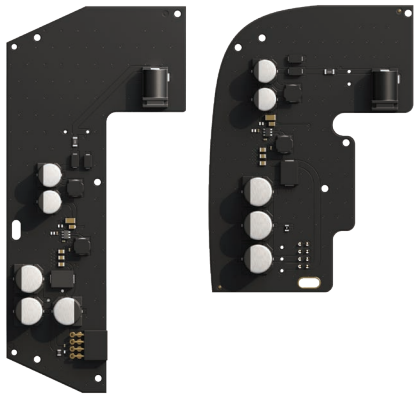
Spécifications techniques

- Compatibilité : systèmes de sécurité câblés et hybrides
- Nombre de zones de sécurité : 8
- Nombre de zones de service : 4
- Contacts : NO/NC, EOL, 2EOL
- Nombre max. d'appareils : 99
- Alimentation : bornes + / masse
- Tension d'alimentation :
  8–14 V DC
  miniUSB - 5 V (uniquement pour l'installation)
- Plage de températures de fonctionnement : de - 10° C à + 40° C
- Humidité admissible : jusqu'à 90 %
- Dimensions : 95 × 92 × 18 mm
- Poids : 139 g

Appareils pris en charge

- MotionProtect
- MotionProtect Plus
- CombiProtect
- DoorProtect
- FireProtect
- FireProtect Plus
- LeaksProtect
- SpaceControl
- GlassProtect

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



12V PSU

12V PSU per Hub/Hub Plus/ReX — Noir #17938
12V PSU per Hub 2 — Noir #18098

Bloc d'alimentation supplémentaire pour le panneau de contrôle

L'alimentation 12 V permet de connecter les panneaux de contrôle, y compris les prolongateurs de portée de signal radio, à une source d'alimentation basse tension ou à des batteries de secours externes.

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Spécifications techniques

- Entrée : 8 – 20 V DC
- Sortie :
  12V PSU pour Hub/Hub Plus/ReX — 4,65 V ± 3 %
  12V PSU pour Hub 2 — 4,65 V ± 3 %
- Tension d'activation : 8 V ± 2,5 %
- Tension de désactivation: 6,9 – 7,5 V (selon la charge)
- Courant d'entrée max : 1 A
- Courant de sortie : 1,5 A
- Prise : 6,5 × 2 mm
- Fiche : 5,5 × 2,1 mm (prise d'alimentation)
- Dimensions :
  12V PSU pour Hub/Hub Plus/ReX — 138 × 64 × 13 mm
  12V PSU pour Hub 2 — 98 × 70 × 17 mm
- Poids :
  12V PSU pour Hub/Hub Plus/ReX — 30 g
  12V PSU pour Hub 2 — 28 g



Les produits à venir



MultiTransmitter



Hub 2 Plus



StreetSiren DoubleDeck

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE



Hubs 2 Plus

Noir #20276
Blanc #20279

Hub 2 Plus est un panneau de contrôle de système de sécurité sophistiqué qui établit une communication continue avec les centres de télésurveillance et les utilisateurs via 4 réseaux indépendants. Hub 2 Plus peut gérer jusqu'à 200 appareils de sécurité et transmettre les photos de confirmation des alarmes de MotionCam en seulement 9 secondes, même quand la transmission passe par carte SIM. Grâce au réseau LTE. Il peut gérer 25 groupes de sécurité et un total de 200 utilisateurs. Cela permet aux agents de sécurité de diviser les grands locaux en zones plus petites et d'organiser les permissions d'accès du personnel.

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

	Hub 2 Plus	Hub 2	Hub Plus
Appareils	200	100	150
Utilisateurs	200	50	99
Caméras et enregistreurs	100	25	50
Scénarios	64	32	64
Prolongateurs de portée	5	5	5
Groupes	25	9	25
Prise en charge de la vérification par photos	Oui	Oui	Non
Batterie de secours	Li-Ion 3 A·h Jusqu'à 15 heures de durée de fonctionnement	Li-Ion 2 A·h Jusqu'à 16 heures de durée de fonctionnement	Li-Ion 2 A·h Jusqu'à 16 heures de durée de fonctionnement
Réseaux de communication	2 x SIM 4G/3G/2G Ethernet Wifi	2 x SIM 2G Ethernet	2 x SIM 3G/2G Ethernet Wifi



MultiTransmitter

Noir #20354
Blanc #20355

MultiTransmitter est un module d'intégration qui regroupe les appareils de sécurité câblés dans un système de sécurité moderne contrôlé via smartphone. Il comprend 18 zones câblées pour connecter des détecteurs tiers au système de sécurité Ajax : barrières infrarouges, détecteurs de gaz et de niveau d'eau, détecteurs d'incendie, etc. À l'aide des applications Ajax, les techniciens peuvent configurer les appareils connectés pour retarder les alarmes pour entrer ou sortir, fonctionner 24/24 et 7j/7, activer des sirènes ou exécuter des scénarios. MultiTransmitter est alimenté en 110–240 V AV ou 12 V DC. De plus, il peut fournir une alimentation 12 V aux détecteurs connectés.

	MultiTransmitter	Transmitter
Entrée alarme/anti-sabotage	18 entrées d'alarmes et/ou anti-sabotage	1 entrée anti-sabotage, 1 entrée alarme
Sortie d'alimentation	12 V DC	3,3 V DC
Alimentation	110 - 240 V AC, 50/60 Hz 12 V DC	3x batteries CR123A, 3 V
Types de contacts des détecteurs	NO, NC (sans R) EOL (NC avec R) EOL (NO avec R)	NO, NC

Spécifications techniques

- Compatibilité : tous les hubs et ReX
- Bornes :
  alimentation (+/-), alarme, anti-sabotage
- Types de contacts des détecteurs :
  NO, NC (sans R)
  EOL (NC avec R)
  EOL (NO avec R)
- Nombre de zones d'alarme/anti-sabotage : 18
- Alimentation : 110 - 240 V AC 50/60 Hz
  Alimentation de secours : 12
  V DC (pile non-fournie)
- Sortie de l'alimentation : 12 V DC
  jusqu'à 1 A
- Poids : 805 g
- Technologie radio Jeweller :
  868,0 - 868,6 MHz
  dépend de la région
- Anti-sabotage :
  Prévention contre la contrefaçon de l'appareil
  Détection de brouillage
  Anti-sabotage
- Dimensions : 196 × 238 × 100 mm

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5510 LEUZE



StreetSiren DoubleDeck avec Brandplate

Noir #20338
Blanc #20337

StreetSiren DoubleDeck est une sirène extérieure qui permet aux fournisseurs de services de sécurité d'afficher leur logo et leurs coordonnées sur la plaque commerciale intégrée.

Aspect différent, sonnerie identique

StreetSiren DoubleDeck a un aspect différent du modèle d'origine. Mais, sous son boîtier, il dispose des mêmes caractéristiques. La nouvelle sirène génère un son pouvant atteindre 113 dB, utilise un accéléromètre pour détecter les tentatives de démontage, dispose d'une autonomie de 5 ans avec ses piles préinstallées et peut être alimentée avec une alimentation 12 V DC.



StreetSiren DoubleDeck
avec Brandplate

Spécifications techniques

- Niveau du volume sonore réglable :
  85 – 113 dB à une distance de 1 m
- Durée d'alarme réglable : 3 – 180 secondes
- Technologie radio Jeweller : 868,0 – 868,6 MHz
  dépend de la région
- Pile : 4x CR123A, préinstallées
  Jusqu'à 5 ans d'autonomie
- Alimentation en option : 12 V, 1,5 A DC
- Indice de protection : IP54
- Anti-sabotage :
  Prévention contre la contrefaçon de l'appareil
  Détection de brouillage
  Alarme anti-sabotage
  Alarme avec accéléromètre
- Plage de températures de fonctionnement :
  de - 25° C à + 60° C
- Humidité admissible : jusqu'à 95 %
- Dimensions : 200 × 200 × 55 mm
- Poids : 571 g
- Couleur : noir/blanc

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Quand la sécurité devient un art

AB ELECTRONICS SRL + A&A SECURITY SRL - 5310 LEUZE

Pour en savoir plus

www.ajax.systems/fr