

AJAX

Sistema profesional inalámbrico de seguridad



Contenidos

04	Seguridad inalámbrica profesional	34	GlassProtect
05	Automatización del hogar (Domótica)	36	CombiProtect
06	Tecnologías de comunicación exclusivas	38	Button
07	Seguridad a cualquier escala	40	KeyPad
08	OS Malevich	41	SpaceControl
09	Antisabotaje	42	HomeSiren
10	Ajax Cloud	43	StreetSiren
11	Videovigilancia	44	FireProtect/FireProtect Plus
12	Configuración perfecta	46	LeaksProtect
13	Apps para usuarios finales	47	Socket
14	Apps para profesionales	48	WallSwitch
16	Conexión a CRA	49	Relay
16	API Enterprise	50	Transmitter
18	Hubs	52	uartBridge
22	ReX	53	ocBridge Plus
24	MotionCam	54	12V PSU
26	MotionProtect/MotionProtect Plus		Próximos productos:
28	MotionProtect Curtain	56	Hub 2 Plus
30	MotionProtect Outdoor	57	MultiTransmitter
32	DoorProtect/DoorProtect Plus	58	StreetSiren DoubleDeck con BrandPlate

El sistema de seguridad inalámbrico más premiado en Europa



Alarma de intrusión del año



El Mejor Producto Innovador



Producto de seguridad
Innovador del año

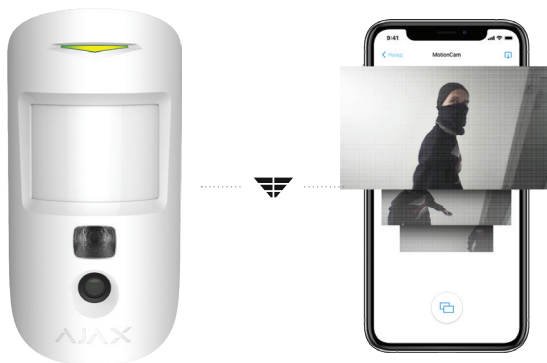


Riesgos de seguridad y contra incendios

Seguridad inalámbrica profesional

Ajax protege a su familia y su negocio contra intrusos, incendios y fugas. Si ocurre algún problema, el sistema activa inmediatamente las sirenas, notifica a los usuarios y solicita ayuda a la central receptora de alarmas.

- Detección de intrusiones
- Prevención de incendios
- Detección de inundaciones
- Verificación de alarmas con fotos
- Compatible con cámaras de seguridad
- Ejecución de escenarios de automatización



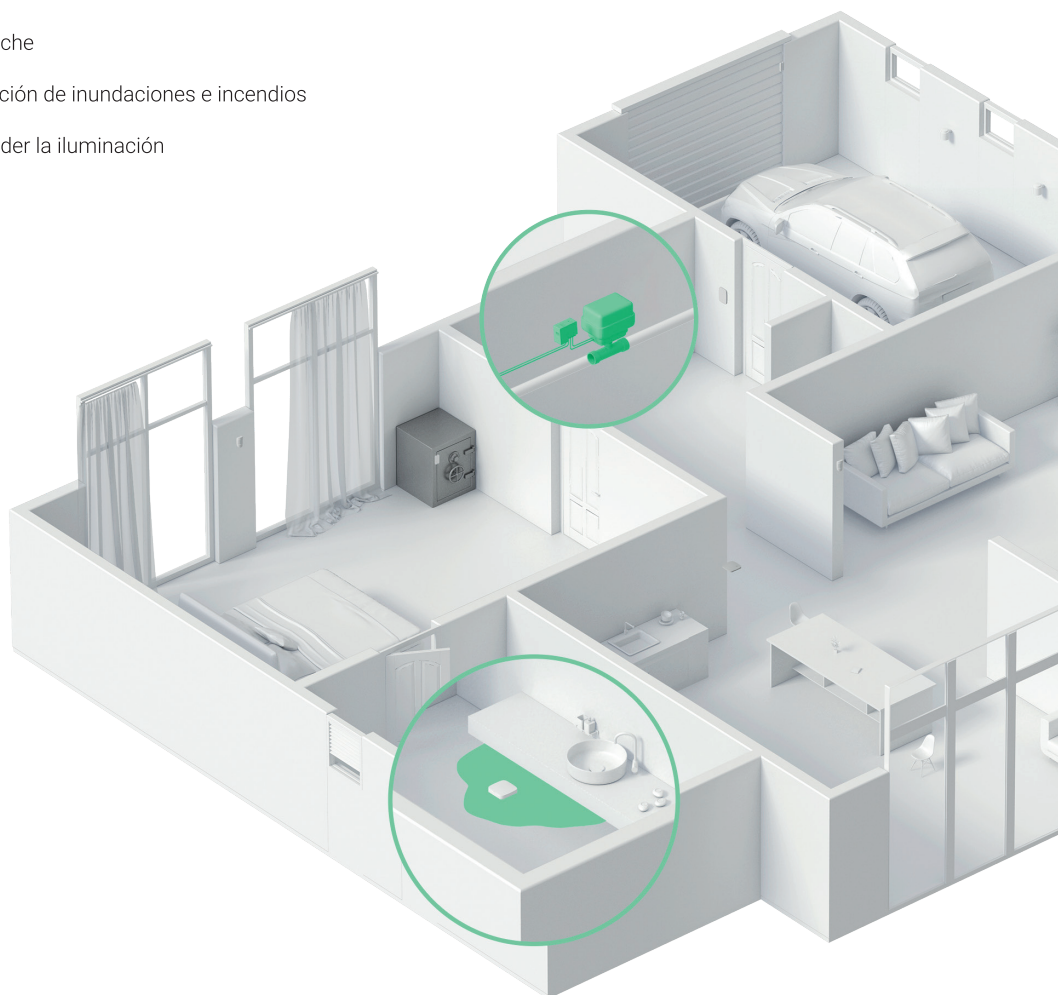
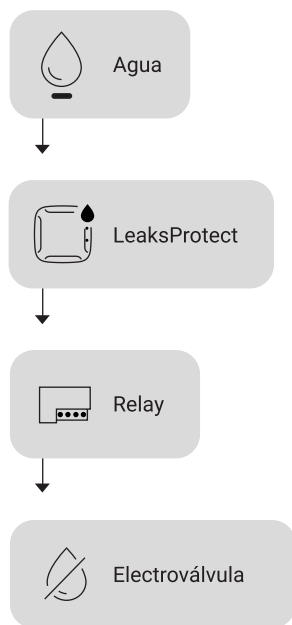
Verificación visual de alarmas

Los detectores MotionCam aceleran el proceso de confirmación de alarmas. En el momento en que alguien entra en un área protegida, el detector toma una serie de fotos. Ajax envía la primera instantánea 9 segundos después de que se activa la alarma de movimiento. Para garantizar la privacidad, MotionCam enciende su cámara solo cuando esta se activa.

Automatización del hogar (Domótica)

Con los escenarios, Ajax resiste las amenazas y gestiona los electrodomésticos automáticamente. Un sistema operativo en tiempo real, OS Malevich, es responsable de la ejecución ininterrumpida de sus comandos. Por lo tanto, si el panel central pierde la conexión con Ajax Cloud, el sistema de seguridad sigue las instrucciones preestablecidas.

- Programe el armado/desarmado/modo Noche
- Configure sistemas automáticos de prevención de inundaciones e incendios
- Utilice la alarma de movimiento para encender la iluminación exterior en caso de intrusión
- Cree escenarios para electrodomésticos



Tecnologías de comunicación únicas



Jeweller

Jeweller es nuestra tecnología de radio patentada, diseñada para la protección avanzada de propiedades residenciales y comerciales. La tecnología permite la comunicación bidireccional con los dispositivos del sistema para la configuración remota y la transmisión instantánea de alarmas. Los datos transmitidos se encriptan mediante un cifrado de bloques con una clave dinámica. Ajax detecta inhibiciones y notifica las dificultades a los usuarios, así como a una central receptora de alarmas.

- Rango de comunicación inalámbrica de hasta 2000 m
- Recepción de alarma en 0,15 s
- Comunicación de radio bidireccional
- Intervalo mínimo de sondeo del dispositivo: 12 s
- Banda de frecuencia de funcionamiento de 868,0–868,6 MHz
- Hasta 7 años de duración de la batería



Wings

Wings es un protocolo de radio de alta velocidad para la transmisión de datos. Permite a los detectores MotionCam enviar verificaciones de alarma visual al hub a una distancia de hasta 1700 metros. Las centrales receptoras de alarmas y los usuarios pueden ver la primera instantánea 9 segundos después de que se detecta el movimiento. La eficiencia energética de Wings permite que los detectores MotionCam funcionen hasta 4 años con las baterías preinstaladas.

- Transmisión de imágenes en paralelo con las alarmas
- Recepción de la primera foto en menos de 9 s
- Serie de fotos para una evaluación detallada de la situación
- Resolución de imagen de hasta 640 × 480 píxeles

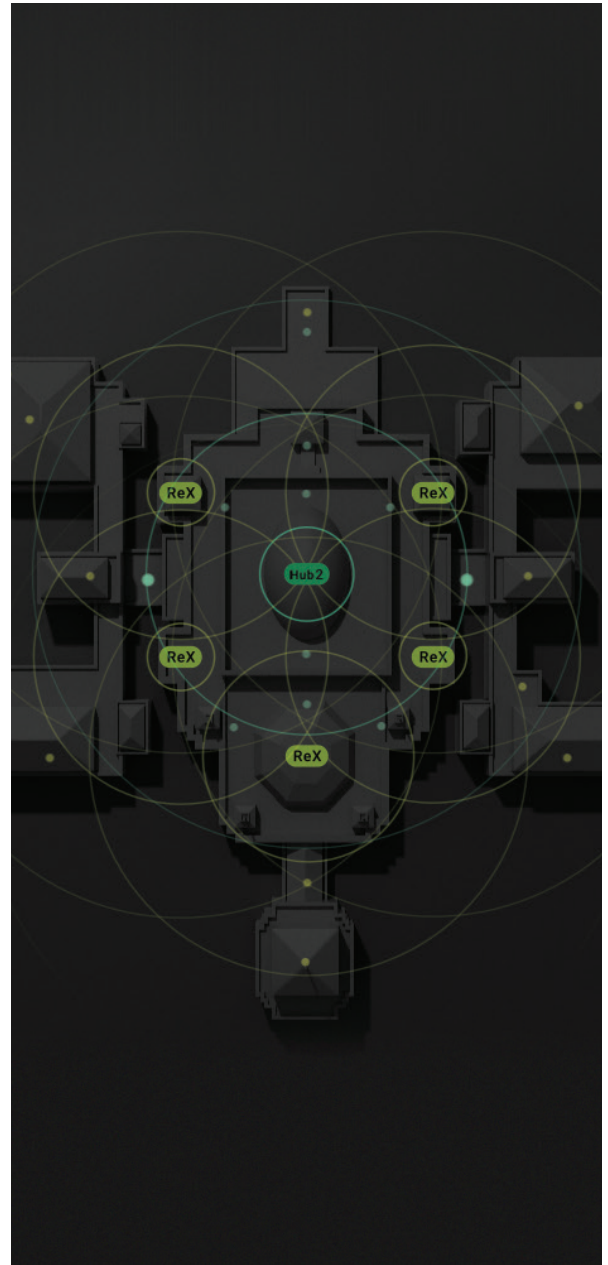
Seguridad a cualquier escala

Un establecimiento implica un sistema de seguridad. Para hacer que esta afirmación sea cierta en fábricas de gran escala, complejos de almacenes y centros de negocios de varios pisos, hemos desarrollado ReX, un repetidor de señal de radio. ReX duplica el rango de comunicación de Jeweller, lo que aumenta la cobertura de un hub hasta 16 km². Los paneles centrales Hub 2 y Hub Plus admiten cinco repetidores en un sistema, lo que permite una cobertura de hasta 35 km².

Hub / Hub 2 / Hub Plus hasta **12** km²

Hub + Rex hasta **16** km²

Hub 2 / Hub Plus + 5 ReX hasta **35** km²



OS Malevich



Ajax funciona en un sistema operativo en tiempo real, lo que garantiza una ejecución impecable de cada comando. Estos sistemas operativos se utilizan en robótica, aviación y en las fuerzas armadas; en todos los campos, sin lugar a errores.

OS Malevich lleva el nombre de Kazimir Malevich, un artista de vanguardia cuyo concepto de suprematismo aportó formas geométricas básicas al arte puro. Este enfoque nos inspiró a desarrollar el software perfecto y simple con un amplio potencial de mejoras.

Al ejecutarse en todos los paneles de control Ajax, OS Malevich controla los dispositivos y se comunica con el servidor en la nube a través de varios canales. Su arquitectura modular permite ampliar las posibilidades del sistema con actualizaciones inalámbricas de manera automática y periódica. OS Malevich se comunica con los usuarios a través de notificaciones push, SMS y llamadas para enviar alarmas, notificar eventos o enviar imágenes desde detectores de movimiento. Diseñado como una solución de software independiente, OS Malevich no ofrece puntos vulnerables para los ciberataques.



Protegido contra ciberataques



Monitoriza constantemente cada dispositivo



Mejora el sistema Ajax con cada actualización



Se actualiza constantemente de manera inalámbrica

Antisabotaje

Su sistema de seguridad no se puede destruir sin que usted se dé cuenta: Ajax notifica acerca del mal funcionamiento del dispositivo o sobre errores de conexión y mantiene un registro de eventos del sistema. Con la previsión de que nuestro sistema puede enfrentar serias amenazas, hemos implementado sistemas de respaldo. Y también respaldos para estos. Durante un apagón, el hub se mantendrá en funcionamiento gracias a la batería de reserva. En caso de interferencia de la señal de radio, el hub pasa a la frecuencia alternativa y notifica a los usuarios y a la central receptora de alarmas. Si se ha cortado el cable Ethernet, nuestros hub pueden pasar automáticamente a GSM/UMTS (2G/3G). Un hub puede tener hasta 4 canales de comunicación.

Sin preocupaciones por



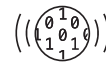
Apagón

Todos los detectores funcionan con baterías. En el caso de un apagón, el hub informa que hubo un fallo de alimentación y continúa funcionando con la batería de reserva



Inhibición del canal de radio

El sistema notifica a la CRA y a los usuarios y cambia de frecuencia



Intentos de sabotaje

Ajax cifra todos los datos transmitidos mediante cifrado de bloques con una clave dinámica y autentica dispositivos durante cada interacción



Problemas con Internet

Si Ethernet o Wi-Fi fallan, el hub utiliza canales GSM/UMTS para permanecer en línea



Pérdida de conexión con el servidor

Ajax Cloud detecta cuando el hub se desconecta y notifica a la CRA y a los usuarios



Antisabotaje

Se activa una alarma si alguien desmonta el dispositivo



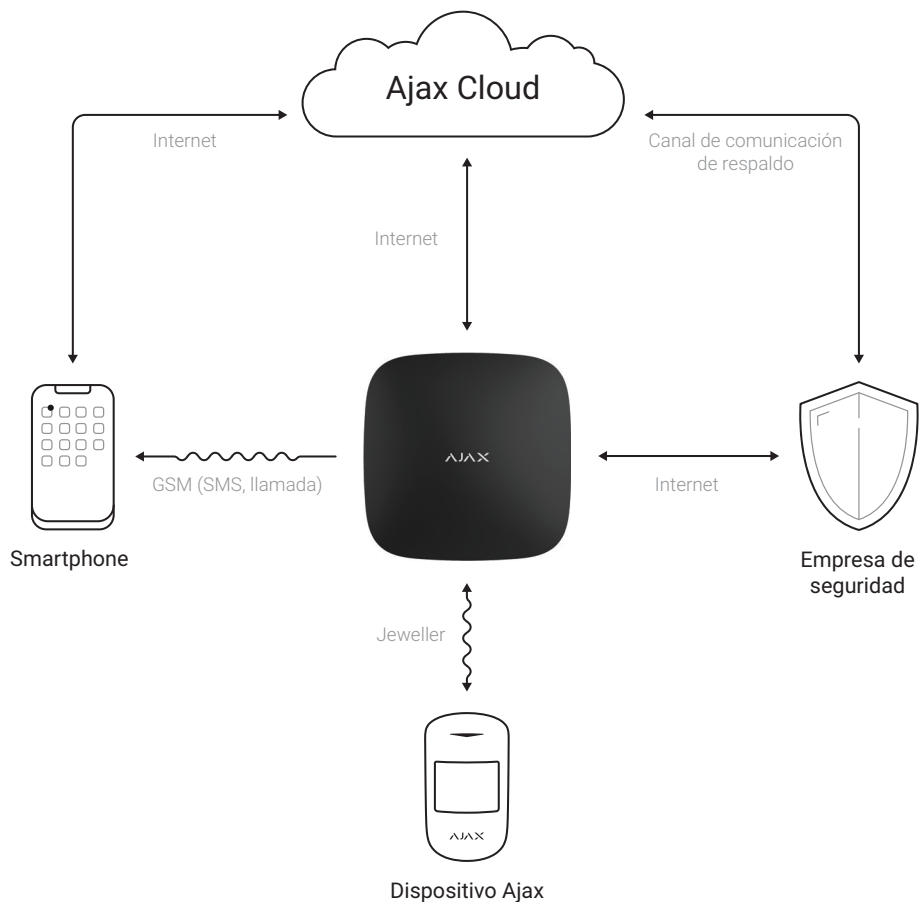
Fallo del detector

El hub supervisa cada dispositivo y emite una alerta inmediata en caso de fallo

Ajax Cloud

Nuestro servidor en la nube ofrece la posibilidad de gestionar y configurar sistemas de seguridad desde cualquier parte del mundo.

Ajax Cloud es un punto focal siempre activo para hubs, centrales receptoras de alarmas y usuarios. Al procesar alarmas al instante, proporciona una plataforma confiable para transferir actualizaciones y comunicaciones de respaldo con centrales receptoras de alarmas.



Características

- Gestión remota en tiempo real
- Estado detallado de los dispositivos
- Resistencia de alta carga
- Actualizaciones de software automáticas

Videovigilancia

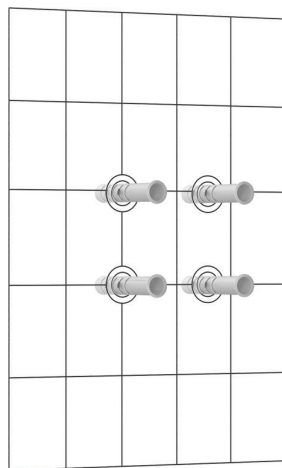
Con Ajax, no tendrá que dividir la protección: combine la gestión del sistema de seguridad y la videovigilancia en una sola app. Conecte cámaras Dahua, Hikvision, Safire o Uniview y DVR en cuestión de minutos mediante integraciones rápidas. O conecte cualquier otra cámara IP mediante RTSP.

- Transmita vídeo y sonido
- Guarde instantáneas
- Amplíe la imagen de los vídeos
- Conecte cámaras individuales o DVR con cientos de cámaras conectadas

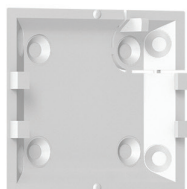


Configuración perfecta

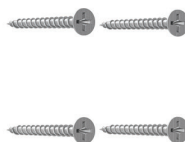
Hemos hecho que el proceso de instalación resulte lo más sencillo posible. Nuestros dispositivos vienen con baterías preinstaladas y ya listos para funcionar. Emparéjelos con el hub usando un código QR y móntelo en el SmartBracket. Nuestras apps ayudan a los instaladores a probar la intensidad de la señal y las zonas de detección en el lugar, así como a reconfigurar los dispositivos de forma remota.



Pared



SmartBracket

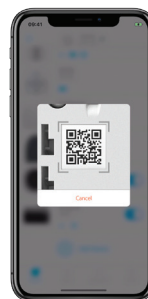


Tornillos



Dispositivo

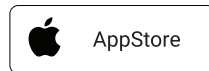
- Asistente de emparejamiento en la app
- No es necesario desarmar dispositivos
- Pruebas y configuración de dispositivos remotas



Escaneo

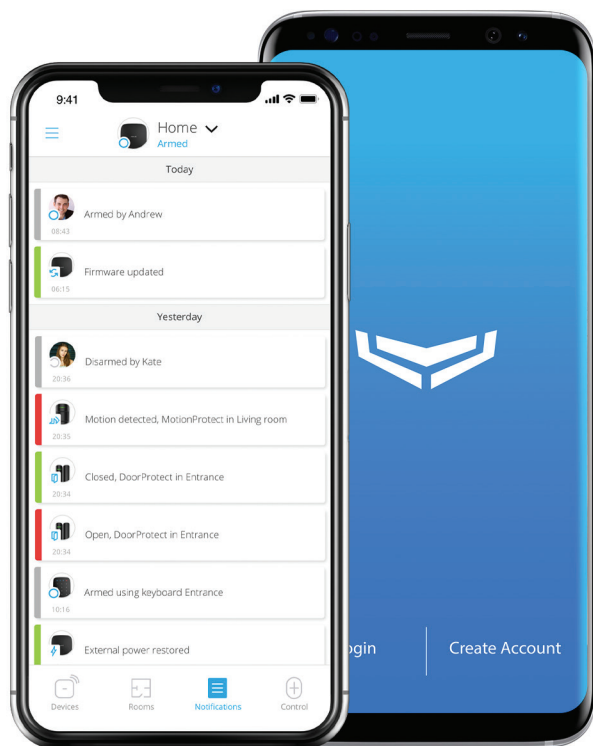


App para usuarios finales





La app Ajax Security System está diseñada para ayudar a los usuarios a seguir en contacto con sus propiedades desde cualquier parte del mundo.

Fácil de usar









-  *Arme/desarme el sistema*
-  *Programe su seguridad*
-  *Reciba notificaciones instantáneas*
-  *Cree escenarios*
-  *Gestione usuarios*
-  *Controle su hogar inteligente*
-  *Siga el registro de eventos*
-  *Vea las cámaras de seguridad*

Seguro en todos los sentidos

-  *Gestión de sesiones*
-  *Compatible con autenticación de dos factores*

Apps para profesionales

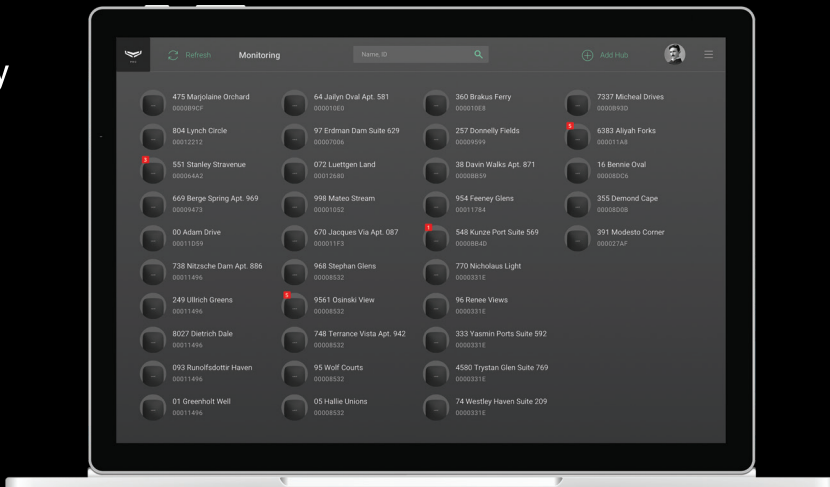
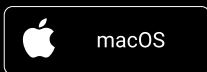
Con las aplicaciones Ajax PRO, los equipos tienen todo para gestionar, configurar y monitorizar alarmas de una cantidad ilimitada de hubs. En la oficina, en el terreno y en movimiento. Todas las cuentas están constantemente sincronizadas.

-  Establezca estaciones de monitorización de alarmas
-  Pruebe comunicaciones y detectores
-  Cree programaciones de armado/desarmado para todo el sistema o para
-  Coordine el trabajo de un equipo
-  Añada/elimine usuarios y gestione su acceso a la configuración
-  Configure reacciones de alarma para dispositivos de automatización
-  Verifique rápidamente las alarmas con fotos de detectores MotionCam
-  Busque y filtre el registro de eventos
-  Configure el algoritmo de confirmación de alarma
-  Cree nuevos objetos de seguridad y conecte equipos
-  Conecte cámaras de video y DVR



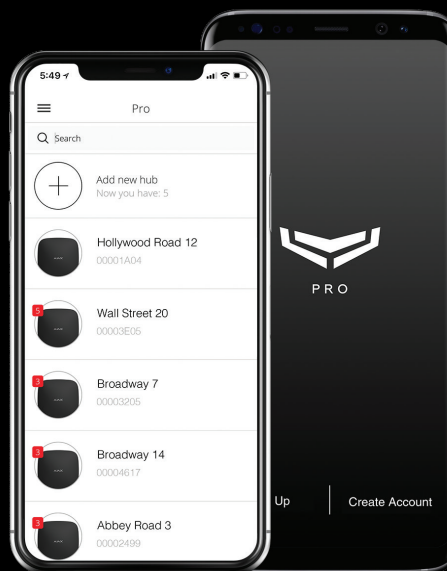
Ajax PRO

Aplicación de escritorio todo en uno para gestionar sistemas de seguridad y monitorización avanzada de alarmas.



Ajax PRO: Tool for Engineers

Aplicación móvil para gestionar sistemas de seguridad sobre la marcha.

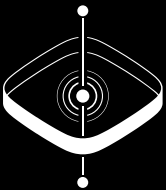


Conexión de monitoreo

Más de 1200 centrales receptoras de alarmas en todo el mundo procesan alertas del sistema de seguridad Ajax. Y este número crece constantemente. El sistema se puede conectar a la mayoría de las centrales receptoras de alarmas directamente y/o a través de Ajax Cloud.

- Compatible con SIA y Sur-Gard (Contact ID)
- Conexión directa y/o a través de Ajax Cloud
- Alarmas confirmadas
- Envío de confirmaciones fotográficas de las señales de alarma de MotionCam al software de la CRA con Manitou o SBN

Enterprise API



Una interfaz para la integración de Ajax en aplicaciones y servicios de terceros.

Utilizando nuestra API, las empresas de seguridad y servicios pueden controlar los sistemas de seguridad Ajax a través de sus servicios o aplicaciones y configurar la interacción de nuestros dispositivos con equipos de terceros.



Gestione sistemas de seguridad mediante software de terceros



Cree servicios de seguridad integrados y soluciones de automatización basadas en nuestros productos



Integre Ajax en una infraestructura de TI existente, en sistemas de facturación y de CRM

Productos



Paneles de control



Seguridad en interiores



Seguridad en exteriores



Prevención de incendios



Prevención de inundaciones



Sirenas



Automatización



Controles



Integraciones



Hubs

Paneles de control inteligentes

El hub gestiona todos los dispositivos dentro del sistema de seguridad. Notifica a los usuarios y a una central receptora de alarmas sobre cualquier amenaza al instante. El uso de la comunicación bidireccional permite a los hubs enviar señales de alarma, configurar dispositivos de forma remota y supervisar constantemente el estado del sistema.

Para obtener más información, visite las páginas de productos en www.ajax.systems/es/products

Hub 2	Negro #14909 Blanco #14910	Hub Plus	Negro #11790 Blanco #11795	Hub	Negro #7559 Blanco #7561
2G y Ethernet		Wi-Fi, 3G, 2G y Ethernet		2G y Ethernet	
Dual SIM		Dual SIM		1 SIM	
100 dispositivos		150 dispositivos		100 dispositivos	
25 cámaras		50 cámaras		10 cámaras	
50 usuarios		99 usuarios		50 usuarios	
9 grupos		25 grupos		9 grupos	
hasta 16 horas de duración de la batería		hasta 16 horas de duración de la batería		hasta 15 horas de duración de la batería	
Compatibilidad con verificación visual de alarmas		Sin compatibilidad con verificación visual de alarmas		Sin compatibilidad con verificación visual de alarmas	



Protección infalible



Sistema operativo en tiempo real OS Malevich



Tamper antisabotaje



Alarma o notificación de fallo de alimentación externa



Hasta 16 horas de funcionamiento con las baterías de reserva



Ping personalizable intervalo: 12-300 s



Cifrado de datos



Comunicación multicanal



Resistencia contra ciberataques

Operación sin esfuerzo



Envío instantáneo de alarmas incluso con conexión lenta a Internet



Comunicación por radio bidireccional para probar y configurar los dispositivos conectados



Nuevas funcionalidades de seguridad y automatización con actualizaciones del sistema operativo inalámbricas y automáticas



Múltiples formas de controlar el sistema y los dispositivos conectados: aplicaciones móviles y de escritorio, mandos, teclados y botones inteligentes



Escenarios (reacciones y programación) para la seguridad y la automatización del hogar



Instalación simple

- 1 Conecte dispositivos al hub con la app móvil
- 2 Utilice el SmartBracket para montar el hub sin desensamblarlo
- 3 Abra la app para configurar los ajustes del hub

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Rango de comunicación por radio: hasta 2000 m
- Velocidad de recepción de alarma: 0,15 s
- Tipos de notificación de alarmas: SMS, llamada, notificación push
- Conectividad con la CRA: SIA, Sur-Gard (Contact ID)
- Alimentación: 110–240 V CA (el módulo de alimentación a 12 V está disponible a pedido)
- Batería de reserva: Li-Ion 2 A/h
Hasta 16 horas de funcionamiento
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 163 × 163 × 36 mm
- Peso
Hub/Hub Plus: 350 g
Hub 2: 362 g

Obra maestra de ingeniería

- Los hubs tienen solo 4 cm de espesor
- Sin exceso de módulos o botones
- Batería de reserva incorporada
- Comunicadores bidireccionales incorporados





ReX

Negro #8075
Blanco #8001

Repetidor de señal de radio inteligente

ReX aumenta el alcance de todos los dispositivos del sistema y establece un enlace confiable entre ellos y el hub. Hub 2 y Hub Plus admiten hasta 5 ReX, lo que les permite cubrir hasta 35 km² y proteger instalaciones muy grandes: mansiones, complejos de almacenes, centros de negocios de varios pisos y fábricas a gran escala.

Máximo rendimiento

- Transmite alarmas en 0,3 s
- Se comunica con dispositivos a una distancia de hasta 1800 m
- Controla un subsistema autónomo de dispositivos si se pierde la conexión con el hub

Protección infalible



Sistema operativo en tiempo real OS Malevich



Tamper antisabotaje



Cifrado de datos



Notificación de fallo de alimentación externa



Hasta 35 horas de funcionamiento con las baterías de reserva



Resistencia contra ciberataques



Intervalo de ping personalizable: 12–300 s



Prevención de falsificación de dispositivos

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y configurar el dispositivo



Seleccione los dispositivos que conectará a través del repetidor

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Compatibilidad: Hub, Hub Plus, Hub 2 (no compatible con MotionCam)
- Rango de comunicación por radio con los dispositivos: hasta 1800 m
- Velocidad de recepción de alarma: 0,3 s
- Máximo de dispositivos conectados (en un sistema con un repetidor)
Hub, Hub 2: 99
Hub Plus: 149
- Cantidad máxima de ReX conectados por hub*
Hub: 1
Hub Plus, Hub 2: 5
- Alimentación: 110–240 V CA
- Batería de reserva: Li-Ion 2 A/h
Hasta 35 horas de funcionamiento con las baterías de reserva preinstaladas
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 163 × 163 × 36 mm
- Peso: 330 g

*ReX solo se puede conectar directamente al hub. ReX no se puede conectar a otro ReX.





MotionCam

Negro #10308
Blanco #10309

Detector de movimiento inalámbrico con verificación visual de alarmas

El detector de movimiento inalámbrico con una cámara fotográfica permite a los usuarios y a la CRA ver rápidamente qué provocó una alarma. Para garantizar la privacidad, las imágenes se toman solo cuando se activa la alarma.

Máximo rendimiento

- Comunica alarmas y fotos a una distancia de hasta 1700 metros del hub
- Utiliza dos protocolos de radio separados para la transmisión de datos en paralelo: Jeweller y Wings
- Detecta movimiento a una distancia de hasta 12 metros
- Emite una señal de alarma en 0,15 s
- Envía la primera fotografía en menos de 9 s
- Secuencias animadas: 1-5 imágenes por alarma de movimiento
- Funciona hasta 4 años con las baterías preinstaladas
- Utiliza la luz de fondo IR para tomar fotos en la oscuridad

Operación sin esfuerzo

- 3 niveles de sensibilidad ajustables
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo
- Algoritmo SmartDetect patentado para evitar falsas alarmas
- Compensación digital de temperatura
- Algoritmo de inmunidad a mascotas para ignorar a las mascotas que pesan menos de 20 kg y que miden menos de 50 cm

Instalación simple



Escanee el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje



Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Altura de instalación recomendada: 2,4 m
- Rango de comunicación por radio: hasta 1700 m
- Compatibilidad: solo Hub 2
- Sensor: sensor PIR
- Ángulo de detección:
Horizontal: 88° 30'
Vertical: 80°
- Angulo de visión de la cámara: 90°
- Distancia de detección de movimiento: hasta 12 m
- Resolución de la imagen:
160 × 120/320 × 240/640 × 480 píxeles
- Imágenes en una serie: 1–5 imágenes
- Sensor de temperatura: disponible
- Batería: CR123A × 2, preinstaladas
- Duración de la batería: hasta 4 años
- Clasificación de protección: IP50
- Rango de temperaturas de funcionamiento:
de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 135 × 70 × 60 mm
- Peso: 167 g





MotionProtect

Detector de movimiento inalámbrico inmune a mascotas

El detector de movimiento inalámbrico para interior emite una alarma inmediata al hub cuando detecta a un intruso moviéndose dentro de la propiedad protegida. Un algoritmo integrado de inmunidad a mascotas minimiza el riesgo de falsas alarmas activadas por las mascotas.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1700 metros del hub
- Detecta movimiento a una distancia de hasta 12 metros
- Emite una señal de alarma en 0,15 s
- Funciona hasta 5 años con la batería preinstalada

Operación sin esfuerzo

- 3 niveles de sensibilidad ajustables
- Algoritmo SmartDetect patentado para evitar falsas alarmas
- Compensación digital de temperatura
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo
- Algoritmo de inmunidad a mascotas para ignorar a las mascotas que pesan menos de 20 kg y que miden menos de 50 cm

Instalación simple



Escanee el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje



Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos

MotionProtect Plus

Negro #8220
Blanco #8227

Especificaciones técnicas



- Utiliza sensores por microondas y PIR para filtrar las interferencias ambientales
- Diseñado para estancias con aire acondicionado y chimeneas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Altura de instalación recomendada: 2,4 m
- Rango de comunicación por radio: hasta 1800 m
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Sensor: sensor PIR
- Ángulo de detección:
Horizontal: 88° 30'
Vertical: 80°
- Distancia de detección de movimiento: hasta 12 m
- Sensor de temperatura: disponible
- Batería: CR123A, preinstalada
- Duración de la batería
MotionProtect: hasta 5 años
MotionProtect Plus: hasta 5 años
- Clasificación de protección: IP50
- Rango de temperaturas de funcionamiento:
de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 110 × 65 × 50 mm
- Peso: 86 g





MotionProtect Curtain

Negro #14287
Blanco #13268

Detector de movimiento inalámbrico
de haz estrecho para interior

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1700 metros del hub
- Detecta movimiento a una distancia de hasta 15 metros
Emite una señal de alarma en 0,15 segundos
- Funciona hasta 3 años con la batería preinstalada

Operación sin esfuerzo

- 3 niveles de sensibilidad ajustables
- Procesamiento de señales de correlación para evitar falsas alarmas
- Compensación digital de temperatura
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo
- Se puede utilizar en espacios con mascotas

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje



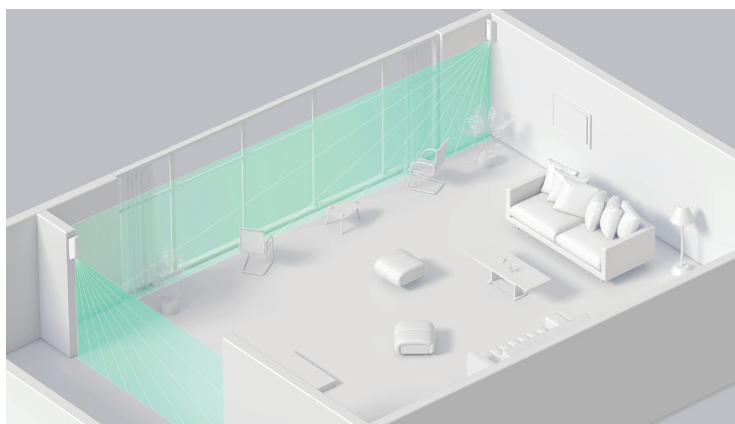
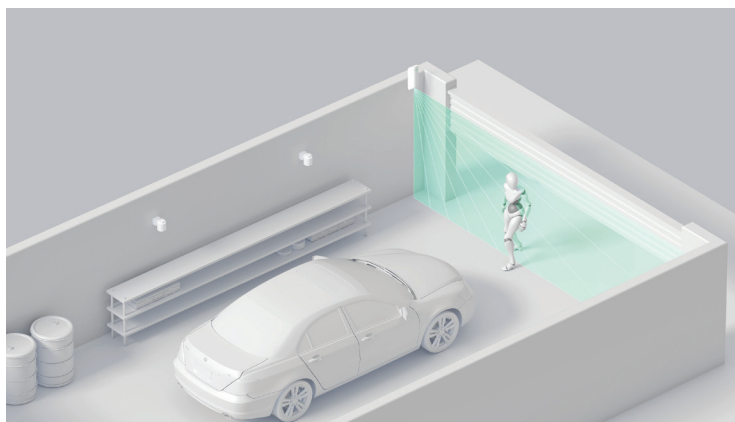
Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Altura de instalación recomendada: 2,4 m
- Rango de comunicación por radio: hasta 1700 m
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Sensor: dos sensores PIR
- Distancia de detección de movimiento: de 6 a 15 m (según el nivel de sensibilidad)
- Ángulos de detección:
Horizontal: 6°
Vertical: 90°
- Sensor de temperatura: disponible
- Clasificación de protección: IP54
- Batería: CR123A, preinstalada
- Duración de la batería: hasta 3 años
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 95%
- Dimensiones: 134 x 44 x 34 mm
- Peso: 118 g





MotionProtect Outdoor

Bianco #12895

Detector de movimiento inalámbrico para exterior con antienmascaramiento e inmunidad a mascotas

El detector de movimiento inalámbrico para exterior emite una alarma inmediata al hub cuando nota intrusos. Los algoritmos de procesamiento de señales digitales minimizan el riesgo de falsas alarmas y ayudan al detector a ignorar a las mascotas. El dispositivo funciona incluso a temperaturas extremadamente altas o bajas.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1700 metros del hub
- Detecta movimiento a una distancia de 3 a 15 metros
- Emite una señal de alarma en 0,15 s
- Funciona hasta 5 años con las baterías preinstaladas y admite alimentación externa
- Utiliza un sistema anti-enmascaramiento inteligente para detectar obstáculos, pintura o pegatinas
- Funciona incluso a temperaturas extremadamente altas o bajas



Live
Intelligent
Spectrum
Analysis

Operación sin esfuerzo

- 3 niveles de sensibilidad ajustables
- Algoritmo LISA patentado para evitar falsas alarmas en condiciones de exterior
- Compensación digital de temperatura
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo
- Algoritmo de inmunidad a mascotas para ignorar a las mascotas que miden menos de 80 cm de estatura.

El algoritmo inteligente LISA evita falsas alarmas activadas por animales en movimiento, árboles y plantas que se mecen, así como aves e insectos que se posan en el detector.

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje



Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos

Hood for MotionProtect Outdoor
Blanco #20309

Especificaciones técnicas

- Color: blanco
- Instalación: exterior
- Altura de instalación recomendada: 0,8–1,3 m
- Rango de comunicación por radio: hasta 1700 m
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Sensor: dos sensores PIR
- Angulo de detección: Horizontal: 90°
- Distancia de detección de movimiento ajustable: 3–5 m
- Inmunidad a mascotas:
Peso: irrelevante
Estatura: hasta 80 cm
- Función antienmascaramiento: disponible
- Sensor de temperatura: disponible
- Batería: CR123A × 2, preinstaladas
- Duración de la batería: hasta 5 años
- Alimentación opcional: 5–28 V CC
- Clasificación de protección: IP55
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -25° C a +60° C
- Humedad admisible: hasta 95%
- Dimensiones: 183 × 70 × 65 mm
- Peso: 322 g



*Hood for MotionProtect Outdoor es un accesorio que protege los sensores del sistema antienmascaramiento de la lluvia y la nieve para evitar falsas alarmas. Se vende por separado.



DoorProtect

Negro #7062
Blanco #7063

Detector de apertura inalámbrico magnético

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1200 metros del hub
- Emite una señal de alarma en 0,15 s
- Funciona hasta 7 años con la batería preinstalada
- Cuenta con un contacto externo para conectar detectores NC de terceros

Operación sin esfuerzo

- Incluye imanes de varios tamaños para su instalación en cualquier marco de puertas o ventanas
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje



Cifrado de datos



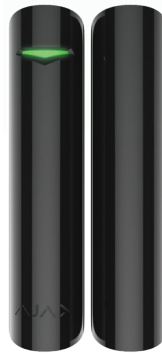
Prevención de falsificación de dispositivos

DoorProtect Plus

Negro #9996
Blanco #9999

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Rango de comunicación por radio: hasta 1200 m
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Sensor: relé reed
- Umbral de activación:
Imán pequeño: 1 cm
Imán grande: 2 cm
- Sensor de temperatura: disponible
- Batería: CR123A, preinstalada
- Duración de la batería
DoorProtect: hasta 7 años
DoorProtect Plus: hasta 5 años
- Clasificación de protección: IP50
- Rango de temperaturas de funcionamiento:
de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones:
Diámetro: 20 mm
Altura: 90 mm
- Peso: 30 g



- Cuenta con un acelerómetro incorporado
- Reacciona al cambio de ángulo de inclinación, a la vibración y al impacto
- Permite armar el sistema incluso cuando las ventanas están parcialmente abiertas para ventilar
- Compatible con detectores de movimiento de terceros para persianas enrollables





GlassProtect

Negro #5236
Blanco #5288

Detector inalámbrico de rotura de cristal

El detector utiliza un micrófono electret para reconocer los sonidos de baja frecuencia de los impactos y los sonidos de alta frecuencia de las roturas de cristales. La detección de rotura de cristal en dos pasos reduce la probabilidad de falsas alarmas.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1000 metros del hub
- Detecta roturas de cristales a una distancia de hasta 9 m
- Emite una señal de alarma en 0,15 s
- Funciona hasta 7 años con la batería preinstalada
- Cuenta con un contacto externo para conectar detectores de terceros

Operación sin esfuerzo

- 3 niveles de sensibilidad ajustables
- Detección de rotura de cristal de dos factores para registrar sonidos agudos y graves
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje



Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Rango de comunicación por radio: hasta 1000 m
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Sensor: micrófono electret
- Ángulo de cobertura del micrófono: 180°
- Distancia de detección de rotura de cristal: hasta 9 m
- Sensor de temperatura: disponible
- Batería: CR123A, preinstalada
- Duración de la batería: hasta 7 años
- Clasificación de protección: IP50
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones:
Diámetro: 20 mm
Altura: 90 mm
- Peso: 30 g





CombiProtect

Negro #7167
Blanco #7170

Detector inalámbrico de movimiento y de rotura de cristal inmune a mascotas

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1200 metros del hub
- Detecta movimiento a una distancia de hasta 12 metros
- Detecta roturas de cristales a una distancia de hasta 9 m
- Emite una señal de alarma en 0,15 s
- Funciona hasta 5 años con la batería preinstalada

Operación sin esfuerzo

- 3 niveles de sensibilidad ajustables para la detección de movimiento y de rotura de cristales
- Utiliza el algoritmo SmartDetect para procesar alarmas digitalmente y filtrar falsas alarmas
- Compensación digital de temperatura
- Algoritmo de inmunidad a mascotas para ignorar a las mascotas que pesan menos de 20 kg y que miden menos de 50 cm
- Detección de rotura de cristal de dos factores para registrar sonidos agudos y graves
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje



Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Altura de instalación recomendada: 2,4 m
- Rango de comunicación por radio: hasta 1200 m
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Sensor: sensor PIR (movimiento), micrófono electret (rotura de cristal)
- Ángulos de detección de movimiento:
Horizontal: 88° 30'
Vertical: 80°
- Distancia de detección de movimiento: hasta 12 m
- Ángulo de detección de rotura de cristal: 180°
- Distancia de detección de rotura de cristal: hasta 9 m
- Inmunidad a mascotas:
Peso: hasta 20 kg
Estatura: hasta 50 cm
- Sensor de temperatura: disponible
- Batería: CR123A, preinstalada
- Duración de la batería: hasta 5 años
- Clasificación de protección: IP50
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 110 × 65 × 50 mm
- Peso: 92 g





Button

Negro #10314
Blanco #10315

Botón de pánico inalámbrico/control remoto para escenarios

En caso de emergencia, Button puede alertar instantáneamente a una central receptora de alarmas y a los usuarios del sistema acerca del peligro. El modo de control alternativo permite controlar luces, electrodomésticos, persianas enrollables, cerraduras y portones.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1300 metros del hub
- Emite un comando al hub en 0,15 s
- Indicación de envío de comando con una luz LED
- Modo botón de pánico para situaciones de emergencia
- Modo de control para ejecutar escenarios manualmente
- Funciona hasta 5 años con la batería preinstalada

Fácil de usar



Utilice el modo de botón de pánico para pedir ayuda con un solo clic



Utilice el modo de control para ejecutar escenarios manualmente y gestionar electrodomésticos



Ajuste Button para que reaccione solo con doble clic o pulsación larga para evitar alarmas accidentales

Protección infalible



Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos



Protección contra el polvo y salpicaduras

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Rango de comunicación por radio: hasta 1300 m
- Cantidad de botones: 1
- Prevención de falsas alarmas: disponible en el modo Pánico
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Clasificación de protección: IP55
- Batería: CR2032, preinstalada
- Duración de la batería: hasta 5 años
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 47 × 35 × 13 mm
- Peso: 16 g





Keypad

Teclado inalámbrico bidireccional

El dispositivo de control estacionario inalámbrico permite utilizar códigos numéricos para armar y desarmar el sistema de seguridad Ajax, activar el modo Noche y provocar una alarma silenciosa en caso de emergencia. El dispositivo se puede montar al lado de la puerta de entrada para proporcionar un control rápido del sistema.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1700 metros del hub
- Arma y desarma todo el sistema de seguridad o ciertos grupos, activa el modo Noche
- Permite a cada usuario asignar códigos de acceso personales
- Cuenta con protección de código de coacción para generar una alarma silenciosa en caso de que los usuarios se vean obligados a desarmar el sistema
- Funciona hasta 2 años con las baterías preinstaladas

Operación sin esfuerzo

- Los números se encienden cuando se toca el dispositivo
- Confirmación visual de recepción de comando
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje



Comunicación cifrada



Prevención de falsificación de dispositivos



Resistente a ataques de forzado de contraseña

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Tipo de dispositivo: inalámbrico
- Instalación: interior
- Rango de comunicación por radio: hasta 1700 m
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Sensor de temperatura: disponible
- Código de coacción: sí
- Protección contra ataques a la contraseña: sí
- Batería: AAA x 4, preinstaladas
- Duración de la batería: hasta 2 años
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 150 x 103 x 14 mm
- Peso: 197 g



SpaceControl

Negro #6108
Blanco #6267

Mando de seguridad inalámbrico bidireccional con botón de pánico

Un mando permite armar/desarmar rápidamente el sistema de seguridad, activar el modo Noche para la protección parcial de la propiedad o notificar a otros usuarios y a una central receptora de alarmas acerca de una emergencia.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1300 metros del hub
- Emite un comando al hub en 0,15 s
- Indicación de envío de comando con una luz LED
- Funciona hasta 5 años con la batería preinstalada

Fácil de usar

- Botones grandes para armar/desarmar y activar el modo Noche
- Botón de pánico para pedir ayuda en situaciones de emergencia

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Tipo de dispositivo: inalámbrico
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Cantidad de botones: 4
- Rango de comunicación por radio: hasta 1300 m
- Batería: CR2032, preinstalada
- Duración de la batería: hasta 5 años
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -25° C a +50° C
- Humedad admisible: hasta 95%
- Dimensiones: 65 x 37 x 10 mm
- Peso: 13 g

Protección infalible



Comunicación cifrada



Prevención de falsificación de dispositivos



HomeSiren

Negro #8681
Blanco #8697

Sirena inalámbrica para interior

La sirena inalámbrica para interior genera hasta 105 dB a una distancia de 1 m para disuadir a los ladrones y atraer la atención de los vecinos en caso de una intrusión. Una luz LED incorporada y pitidos indican el estado del sistema. Además, la sirena puede alimentar un LED externo instalado en la puerta principal para advertir que la propiedad está armada.




Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 2000 metros del hub
- Indica si está armada o desarmada y si la batería tiene carga baja con un LED incorporado
- Genera una advertencia audible si se activa *el modo de retardo al entrar/salir*
- Indicación lumínica y sonora cuando el estado del sistema cambia si se activa *el modo usar un pitido al armar/desarmar*
- Cuenta con un conector externo para alimentar un LED
- Funciona hasta 5 años con las baterías preinstaladas




Operación sin esfuerzo

- Nivel de sonido y duración de la alarma ajustables
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo

Instalación simple

-  Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub
-  Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo
-  Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible

-  Tamper antisabotaje
-  Cifrado de datos
-  Prevención de falsificación de dispositivos

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Rango de comunicación por radio: hasta 2000 m
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Nivel de sonido ajustable: de 81 a 105 dB a una distancia de 1 m
- Duración de la alarma ajustable: 3–180 s
- Sensor de temperatura: disponible
- Batería: CR123A x 2, preinstaladas
- Duración de la batería: hasta 5 años
- Clasificación de protección de la carcasa: IP50
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 150 x 103 x 14 mm
- Peso: 197 g



StreetSiren

Negro #7661
Blanco #7830

Sirena inalámbrica para exterior

La sirena inalámbrica para exterior genera hasta 113 dB a una distancia de 1 m para disuadir a los ladrones y atraer la atención de los vecinos en caso de una intrusión. Una luz LED incorporada y pitidos indican el estado del sistema. StreetSiren funciona con las baterías preinstaladas, pero también se puede conectar a una fuente de alimentación de baja corriente.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1500 metros del hub
- Funciona incluso a temperaturas extremadamente altas o bajas
- Indica si está armada o desarmada y si la batería tiene carga baja con un LED incorporado
- Genera una advertencia audible si se activa *el modo de retardo al entrar/salir*
- Indicación lumínica y sonora cuando el estado del sistema cambia si se activa *el modo usar un pitido al armar/desarmar*
- Funciona hasta 5 años con las baterías preinstaladas y admite alimentación externa

Operación sin esfuerzo

- Nivel de sonido y duración de la alarma ajustables
- Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo
- Resiste el polvo, el granizo y las gotas de lluvia

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje y acelerómetro



Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Rango de comunicación por radio: hasta 1500 m
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Tipo de indicación: sonido/luz
- Nivel de sonido ajustable: de 81 a 113 dB a una distancia de 1 m
- Duración de la alarma ajustable: 3-180 s
- Batería: CR123A x 4, preinstaladas
- Duración de la batería: hasta 5 años
- Alimentación opcional: 12 V, 1,5 A CC
- Clasificación de protección: IP54
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -25° C a +50° C
- Humedad admisible: hasta 95%
- Dimensiones: 200 x 200 x 51 mm
- Peso: 528 g



FireProtect

Negro #8188
Blanco #8209

Detector de humo y calor inalámbrico con sirena

El detector de incendios inalámbrico detecta rápidamente humo y saltos bruscos de temperatura para provocar una alerta en caso de peligro. Una sirena incorporada genera 85 dB a una distancia de 1 m para advertir a quienes están cerca.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1300 metros del hub
- Emite una señal de alarma en 0,15 s
- Función de alarmas interconectadas para activar simultáneamente sirenas en todos los detectores de incendios del sistema
- Funciona hasta 4 años con las baterías preinstaladas

Operación sin esfuerzo

- Siempre encendido, siempre listo para detectar humo e incendio
- Algoritmos para prevención de falsas alarmas
- Cuenta con opciones para verificaciones manuales y automáticas de cámara de humo
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo
- Puede funcionar independientemente del hub, notificando el peligro con una sirena incorporada

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Utilice el SmartBracket para montar el dispositivo sin desarmarlo



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje



Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos

FireProtect Plus

Negro #8218
Blanco #8219



- Cuenta con un sensor adicional de monóxido de carbono
- Alerta sobre el nivel peligroso de monóxido de carbono para prevenir una intoxicación

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Rango de comunicación por radio: hasta 1300 m
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Sensor: sensores fotoeléctricos y de temperatura
- Umbral de activación: +59° C ±2° C o si la temperatura sube 30° en menos de 30 minutos
- Tipo de indicación: sonido/luz
- Volumen de sirena incorporada: 85 dB
- Alimentación principal: 2 baterías CR2, preinstaladas
- Batería de reserva: CR2032, preinstalada
- Duración de la batería: hasta 4 años
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de 0° C a +65° C
- Humedad admisible: hasta 80%
- Dimensiones: 132 × 132 × 31 mm
- Peso: 220 g





LeaksProtect

Negro #8065
Blanco #8050

Detector inalámbrico de inundaciones

El detector está atento 24/7 Si el agua toca incluso uno de los cuatro pares de contactos, LeaksProtect emite una alarma al hub. Además, cuando el área se seca, registra la condición y cancela automáticamente la alarma.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1300 metros del hub
- Emite una señal de alarma en 0,15 s
- Funciona hasta 5 años con las baterías preinstaladas

Operación sin esfuerzo

- Siempre encendido, siempre listo para detectar inundaciones
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Colóquelo en el suelo, en las áreas de posibles fugas de agua



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Rango de comunicación por radio: hasta 1300 m
- Batería: AAA × 2, preinstaladas
- Sensor de temperatura: disponible
- Clasificación de protección: IP65
- Duración de la batería: hasta 5 años
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de 0° C a +50° C
- Humedad admisible: hasta 100%
- Dimensiones: 56 × 56 × 14 mm
- Peso: 40 g

Protección infalible



Tamper antisabotaje



Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos



Socket

Negro #13327
Blanco #13305

Enchufe inteligente inalámbrico

El enchufe inteligente inalámbrico ayuda a controlar los electrodomésticos de forma remota con una app Ajax. Controla el consumo de energía eléctrica, protege los dispositivos contra sobretensiones, ejecuta escenarios de automatización.

Especificaciones técnicas

- Color: blanco/negro
- Instalación: interior
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Rango de comunicación por radio: hasta 1000 m
- Elemento activador: relé electromagnético
- Vida útil del Relay: 200 000 encendidos
- Tensión y tipo de alimentación externa: 230 V \pm 10% CA 50 Hz
- Protección de tensión para red de 230 V: disponible, 184–253 V
- Potencia admisible: hasta 2,5 kW
- Máxima corriente de carga: 11 A (continua), 13 A (hasta 5 s)
- Máxima protección de temperatura: +85° C, el enchufe se apaga automáticamente si se supera la temperatura
- Comprobación de parámetros de consumo de energía: corriente, voltaje, consumo de energía
- Indicador de carga: disponible, LED
- Clasificación de protección: IP20
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de 0° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 66 x 45 x 45 mm
- Peso: 58 g

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1000 metros del hub
- Controla el consumo de energía eléctrica
- Protege los dispositivos eléctricos contra picos de tensión
- Ejecuta escenarios de automatización

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Conecte el dispositivo a un enchufe o a un conector múltiple



Abra la app para probar la calidad de la conexión, crear escenarios y configurar los ajustes del dispositivo

Operación sin esfuerzo

- Notificaciones sobre cortes de energía, sobretensión y sobrecalentamiento
- Indicación dinámica en color del nivel de carga
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo

Protección infalible



Prevención de falsificación de dispositivos



Comunicación cifrada



WallSwitch

Negro #7649

Relé inalámbrico con monitor de energía

El relé de potencia inalámbrico ayuda a controlar los electrodomésticos de forma remota con una app Ajax. Controla el consumo de energía eléctrica, protege los dispositivos contra sobretensiones y ejecuta escenarios de automatización.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1000 metros del hub
- Controla el consumo de energía eléctrica
- Protege los dispositivos eléctricos contra picos de tensión
- Ejecuta escenarios de automatización
- El tamaño compacto de la carcasa permite que la instalación sea discreta

Operación sin esfuerzo

- Notifica sobre apagones, sobretensión y sobrecalentamiento
- Los ajustes se restauran automáticamente en caso de apagones
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Instale el dispositivo dentro de las cajas de enchufes, paneles de servicio eléctrico o carcasas de tableros eléctricos



Abra la app para probar la calidad de la conexión, crear escenarios y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Prevención de falsificación de dispositivos



Comunicación cifrada

Especificaciones técnicas

- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Rango de comunicación por radio: hasta 1000 m
- Elemento activador: relé electromagnético
- Vida útil del Relay: 200 000 encendidos
- Protección de tensión:
Para redes de 230 V: mín.: 161 V, máx.: 264 V
Para redes de 110 V: mín.: 77 V, máx.: 126 V
- Corriente de carga máxima: 13 A
- Máxima protección de temperatura: >65° C en la placa de pared
- Potencia permisible:
carga resistiva a 230 V: hasta 3 kW
carga resistiva a 110 V: hasta 1,5 kW
- Comprobación de parámetros de consumo de energía: corriente, voltaje, consumo de energía
- Alimentación: 110-230 V \pm 10% 50/60 Hz
- Clasificación de protección de la carcasa: IP20
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de 0° C a +64° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 39 × 33 × 18 mm
- Peso: 30 g



Relay

Negro #11035

Relé inalámbrico de baja tensión y contacto seco

El relé inalámbrico de contacto seco ayuda a controlar los equipos de baja corriente de forma remota con una app Ajax. Cuenta con una función adicional de control de equipos por impulsos y ejecuta escenarios de automatización.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1000 metros del hub
- Cuenta con una función de control de equipos por impulsos
- Ejecuta escenarios de automatización
- El tamaño compacto de la carcasa permite que la instalación sea discreta

Operación sin esfuerzo

- Se apaga automáticamente en respuesta a la sobretensión y el sobrecalentamiento
- Los ajustes se restauran automáticamente en caso de apagones
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Abra la app para probar la calidad de la conexión, crear escenarios y configurar los ajustes del dispositivo



Instale el dispositivo a la salida de los circuitos de alimentación de corriente continua y en la entrada de equipos electrónicos

Protección infalible



Prevención de falsificación de dispositivos



Comunicación cifrada

Especificaciones técnicas

- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Rango de comunicación por radio: hasta 1000 m
- Alimentación: 7–24 V (solo CC)
- Vida útil del Relay: 200 000 encendidos
- Protección de tensión: mín.: 6,5 V, máx.: 36,5 V
- Corriente de carga máxima: de 5 A a 36 V CC, 13 A a 230 V CA
- Máxima protección de temperatura: >+65° C en el lugar de instalación
- Clasificación de protección de la carcasa: IP20
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de 0° C a +64° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 39 × 33 × 18 mm
- Peso: 25 g



Transmitter

Negro #10306

Módulo para integrar detectores de otros fabricantes

Módulo inalámbrico para conectar detectores de terceros (es decir, barreras IR, detectores de nivel de líquido, detectores de gas y relés térmicos) al sistema de seguridad.

Máximo rendimiento

- Se comunica a una distancia de hasta 1600 metros del hub
- Compatible con detectores con salidas NC/NO
- Emite una señal de alarma en 0,15 s
- Funciona hasta 5 años con las baterías preinstaladas
- Proporciona una alimentación de 3,3 V para los dispositivos conectados

Instalación simple



Utilice el código QR para conectar los dispositivos al hub



Instale el dispositivo en la carcasa del detector o en una caja de montaje



Abra la app para probar la calidad de la conexión y configurar los ajustes del dispositivo

Protección infalible



Tamper antisabotaje y acelerómetro



Cifrado de datos



Prevención de falsificación de dispositivos

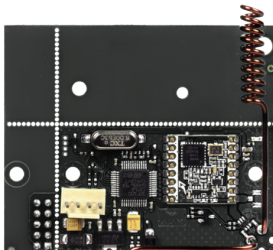
Operación sin esfuerzo

- Adecuado para funcionar en interiores y exteriores
- Indica el nivel de batería en la app
- Comunicación bidireccional con el hub para realizar pruebas y controlar el funcionamiento del dispositivo

Especificaciones técnicas

- Instalación: interior/exterior
- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Rango de comunicación por radio: hasta 1600 m
- Entrada de alarma: 1
- Entrada para tamper antisabotaje: 1
- Baterías: CR123A × 3, instaladas
- Tipo de contacto del detector: NO/NC
- Terminales: alimentación (+/-), alarma, tamper antisabotaje
- Salida de alimentación: 3,3 V
- Duración de la batería: hasta 5 años
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -25° C a +50° C
- Humedad admisible: hasta 75%
- Dimensiones: 100 × 39 × 22 mm
- Peso: 74 g





uartBridge

Negro #5260

Módulo para integrar dispositivos Ajax en sistemas de terceros

Máximo rendimiento

- Envía información detallada sobre dispositivos conectados y alarmas a través de la interfaz UART
- Admite capacidad de armado y desarmado
- Permite implementar soluciones propias para los sistemas de hogar inteligente

Protección infalible



Cifrado de datos



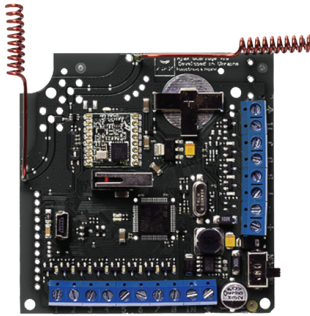
Prevención de falsificación de dispositivos

Especificaciones técnicas

- Compatibilidad: sistemas de seguridad inalámbricos y sistemas de hogar inteligente
- Interfaz: UART
- Cantidad máxima de dispositivos: 85
- Voltaje de alimentación: 5 V CC
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 90%
- Dimensiones: 64 x 55 x 13 mm
- Peso: 32 g

Dispositivos compatibles

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



ocBridge Plus

Negro #7296

Módulo para integrar dispositivos Ajax en sistemas de seguridad cableados e híbridos

Máximo rendimiento

- Las alarmas y eventos se transmiten a través de contactos secos
- Modos de funcionamiento por impulso y biestable
- Una aplicación de PC dedicada para configurar el detector y conectar dispositivos

Protección infalible



Cifrado de datos



Tamper antisabotaje



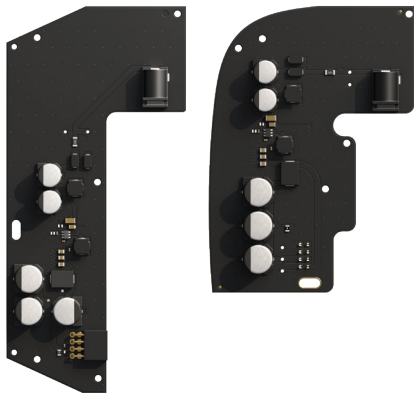
Prevención de falsificación de dispositivos

Especificaciones técnicas

- Compatibilidad: sistemas de seguridad híbridos y cableados
- Cantidad de áreas de seguridad: 8
- Cantidad de áreas de servicio: 4
- Contactos: NO/NC, EOL, 2EOL
- Cantidad máxima de dispositivos: 99
- Alimentación: terminales +/-tierra
- Voltaje de la fuente de alimentación: 8–14 V CC
MiniUSB: 5V (solo para la instalación)
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -10° C a +40° C
- Humedad admisible: hasta 90%
- Dimensiones: 95 × 92 × 18 mm
- Peso: 139 g

Dispositivos compatibles

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



12V PSU

12V PSU for Hub/Hub Plus/ReX – Negro #17938
12V PSU for Hub 2 – Negro #18098

Módulo de alimentación alternativa para el panel central

El módulo de alimentación de 12 V permite conectar paneles de control, incluidos repetidores, a fuentes de alimentación de baja tensión o baterías de reserva externas.

Especificaciones técnicas

- Entrada: 8–20 V CC
- Salida:
12V PSU for Hub/Hub Plus/ReX: 4,65 V \pm 3%
12V PSU for Hub 2: 4,65 V \pm 3%
- Tensión de encendido: 8 V \pm 2,5%
- Tensión de apagado: 6,9–7,5 V (dependiendo de la carga)
- Corriente de entrada máxima: 1 A
- Corriente de salida: 1,5 A
- Socket: 6,5 x 2 mm
- Enchufe: 5,5 x 2,1 mm (enchufe de alimentación)
- Dimensiones:
12V PSU for Hub/Hub Plus/ReX: 138 x 64 x 13 mm
12V PSU for Hub 2: 98 x 70 x 17 mm
- Peso:
12V PSU for Hub/Hub Plus/ReX: 30 g
12V PSU for Hub 2: 28 g



Próximos productos



MultiTransmitter



Hub 2 Plus



StreetSiren DoubleDeck



Hubs 2 Plus

Negro #20276
Blanco #20279

Hub 2 Plus es un panel de control avanzado del sistema de seguridad que establece una comunicación continua con centrales receptoras de alarmas y usuarios a través de 4 canales independientes. Hub 2 Plus puede gestionar hasta 200 dispositivos de seguridad y enviar confirmaciones fotográficas de alarmas de detectores MotionCam en solo 9 segundos, incluso cuando utiliza tarjetas SIM para la comunicación. Gracias al soporte de LTE. Puede manejar 25 grupos de seguridad con un total de 200 usuarios. Esto permite al personal de seguridad dividir los grandes locales en zonas y organizar claramente el acceso del personal.

	Hub 2 Plus	Hub 2	Hub Plus
Dispositivos	200	100	150
Usuarios	200	50	99
Cámaras y DVR	100	25	50
Escenarios	64	32	64
Repetidores	5	5	5
Gruposv	25	9	25
Compatibilidad con verificación visual de alarmas	Sí	Sí	No
Batería de reserva	Li-Ion 3 A/h Hasta 15 horas de funcionamiento	Li-Ion 2 A/h Hasta 16 horas de funcionamiento	Li-Ion 2 A/h Hasta 16 horas de funcionamiento
Canales de comunicación	2x SIM 4G/3G/2G Ethernet Wi-Fi	2x SIM 2G Ethernet	2x SIM 3G/2G Ethernet Wi-Fi



MultiTransmitter

Negro #20354

Blanco #20355

MultiTransmitter es un módulo de integración que fusiona dispositivos de seguridad cableados en un moderno sistema de seguridad controlado desde un smartphone. Cuenta con 18 zonas cableadas para conectar detectores de terceros al sistema de seguridad Ajax: barreras infrarrojas, detectores de nivel de agua y de gas, detectores de incendios, etc. Con las aplicaciones Ajax, los ingenieros pueden configurar dispositivos conectados para demorar las alarmas al entrar/salir, operar 24/7, activar sirenas o activar escenarios. MultiTransmitter funciona en 110–240 V CA o 12 V CC. Además, puede suministrar alimentación de 12 V a los detectores conectados.

	MultiTransmitter	Transmitter
Entrada de alarma/tamper antisabotaje	18 entradas de alarma y/o de tamper antisabotaje	1 tamper antisabotaje, 1 entrada de alarma
Salida de alimentación	12 V DC	3.3 V DC
Alimentación	110-240 V AC, 50/60 Hz 12 V DC	3x CR123A batteries, 3 V
Tipo de contacto del detector	NO, NC (sin R) EOL (NC con R) EOL (NO con R)	NO, NC

Especificaciones técnicas

- Compatibilidad: todos los hubs y ReX
- Terminales: alimentación (+/-), alarma, tamper antisabotaje
- Tipo de contacto del detector: NO, NC (sin R)
EOL (NC con R)
- Cantidad de tamper/áreas antisabotaje: 18
- Alimentación: 110-240 V CA 50/60 Hz
Reserva: 12 V CC (batería no incluida)
- Salida de alimentación: 12 V CC hasta 1 A
- Peso: 805 g
- Tecnología de radio Jeweller: 868,0–868,6 MHz según la región
- Antisabotaje: Prevención de falsificación de dispositivos
Detección de inhibición
Antisabotaje
- Dimensiones: 196 × 238 × 100 mm



StreetSiren DoubleDeck con Brandplate

Negro #20338
Blanco #20337

StreetSiren DoubleDeck es una sirena para exterior que permite a los proveedores de servicios de seguridad imprimir su logotipo y datos de contacto en la Brandplate para visualizarlos.

Especificaciones técnicas

- Volumen de notificación de sonido ajustable: 85 dB a 113 dB a una distancia de 1 m
- Duración de la alarma ajustable: 3-180 s
- Tecnología de radio Jeweller: 868,0-868,6 MHz según la región
- Batería: CR123A x 4, preinstaladas
Hasta 5 años de duración de la batería
- Alimentación opcional: 12 V, 1,5 A CC
- Clasificación de protección: IP54
- Antisabotaje:
Prevención de falsificación de dispositivos
Detección de inhibición
Tamper antisabotaje
Alarma de acelerómetro
- Rango de temperatura de funcionamiento: de -25°C a +60°C
- Humedad de operación: hasta el 95%
- Dimensiones: 200 x 200 x 55 mm
- Peso: 571 g
- Color: negro/blanco

Luce distinto, suena igual

StreetSiren DoubleDeck se ve diferente del modelo original. Pero tiene las mismas características bajo la cubierta. La nueva sirena genera un sonido de hasta 113 dB, utiliza un acelerómetro para detectar intentos de extracción, funciona hasta 5 años con baterías preinstaladas y se puede alimentar con 12 V CC.



StreetSiren DoubleDeck con Brandplate



Cuando la seguridad es arte

Más información en
www.ajax.systems/es