

Panel de control  
Modelo: **Ajax Hub**

Panel central de seguridad inalámbrico

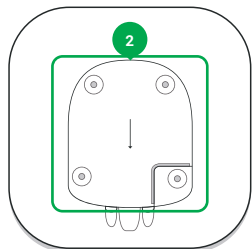
El Hub coordina el funcionamiento del sistema de seguridad Ajax admitiendo la conexión de hasta 100 dispositivos a través del protocolo inalámbrico Jeweller, que cuenta con un alcance de comunicación de hasta 2.000 m sin obstáculos. El Hub se controla a través de una aplicación móvil desde cualquier punto del mundo, por lo que se requiere conexión a Internet. Con el objetivo de una mayor fiabilidad, se pueden usar dos vías de comunicación: Ethernet cableado y red de datos móvil GPRS (mediante SIM). Si ocurre algún problema, se notificará inmediatamente al usuario, así como a la compañía de seguridad en el caso de estar suscrita. El Hub está provisto de una batería de respaldo que proporciona hasta 15 horas de funcionamiento.

**IMPORTANTE:** Esta guía rápida del usuario contiene información general sobre el Hub. Antes de utilizar el dispositivo, le recomendamos encarecidamente que consulte la guía completa del dispositivo en el sitio web de Ajax: [ajax.systems/support/hubs](http://ajax.systems/support/hubs)

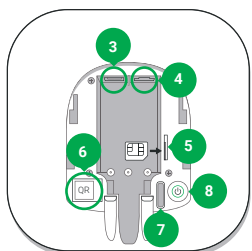
## PARTES DEL DISPOSITIVO



1 - Logo de Ajax con indicador luminoso



2 - Panel de fijación SmartBracket



3 - Conector del cable de alimentación  
4 - Conector RJ45 de cable Ethernet  
5 - Ranura de tarjeta Micro SIM  
6 - Código QR  
7 - Tamper anti-sabotaje  
8 - Botón On/Off

## SELECCIÓN DE LA UBICACIÓN E INSTALACIÓN DEL DETECTOR

Es necesaria una comunicación fiable con los dispositivos de seguridad Ajax conectados al Hub, así como el acceso a Internet - a través de la red GPRS y/o Ethernet. Es conveniente que el Hub se mantenga en una ubicación poco accesible.

### No colocar el Hub:

1. Al aire libre.
2. Cerca de objetos metálicos y espejos que causen la atenuación de la señal de radio.
3. En lugares con alto nivel de interferencia de radio.
4. Dentro de cualquier instalación con la temperatura más allá de los límites permitidos.

El panel de fijación SmartBracket se monta en la superficie con los tornillos incluidos en la caja del dispositivo u otros elementos de fijación igual de fiables. El Hub debe fijarse en el panel con dichos tornillos.

A la hora de instalar y comenzar a operar con el Hub, se deben seguir las normas generales de seguridad eléctrica para el uso de electrodomésticos, así como los requisitos de las leyes reglamentarias de seguridad eléctrica. ¡Está estrictamente prohibido desarmar el aparato bajo tensión y utilizarlo con el cable de alimentación dañado!

No desmontar ni modificar el cubo o sus partes. Esto puede interrumpir el funcionamiento habitual y provocar fallos en el funcionamiento del dispositivo.

## CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL HUB

1. Después de deslizar el panel de fijación SmartBracket hacia abajo, conectar los cables de alimentación y Ethernet a las respectivas entradas. Además, introducir una tarjeta SIM del operador móvil con la solicitud de PIN deshabilitada.
2. Encender el Hub presionando el botón ON/OFF durante 2 segundos. Esperar un minuto y el logo de Ajax cambiará su color a blanco. Si el logo de Ajax cambia a rojo o verde, tener en cuenta la información y las recomendaciones que se encuentran en la guía completa del dispositivo.
3. Instalar la aplicación móvil o abrir la aplicación web en el navegador. Crear una cuenta de Ajax.



## CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL HUB

4. Después de recibir varios mensajes (SMS y email), agregar el Hub a la aplicación. Aparecerá en la lista de dispositivos y la información del sistema se actualizará en un minuto.
5. Se pueden configurar las diferentes notificaciones para cada uno de los usuarios existentes en la configuración del Hub: Notificaciones push, mensajes SMS y llamadas telefónicas, ajuste de parámetros de las conexiones Ethernet y GPRS, así como los ajustes relativos al protocolo Jeweller.
6. Para armar y desarmar estancias o detectores concretos, activar y configurar el Modo Grupos.

## CONEXIÓN DEL SISTEMA AJAX A UNA COMPAÑÍA DE SEGURIDAD

La conexión a la Central Receptora de Alarmas (CRA) se realiza a través del protocolo Contact ID. La lista de compañías o centrales receptoras que soportan el sistema de seguridad de Ajax está disponible en el menú "Compañías de seguridad" en la configuración del Hub.

## CONTENIDO

1. Ajax Hub.
2. Cable de alimentación.
3. Cable Ethernet.
4. Kit de instalación.
5. Guía rápida.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

Este producto se puede usar en todos los países miembros de la Unión Europea.

Este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53 / UE. Se han llevado a cabo todas las pruebas esenciales de radio.

**CE** ATENCIÓN: RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR OTRA DE UN MODELO ERRÓNEO. DESHACERSE DE LAS BATERÍAS USADAS SEGÚN LAS INSTRUCCIONES

Función	Frecuencia de trabajo	Potencia de salida RF	Límit
GPRS / EDGE 900	TX (Uplink): 880M-915MHZ RX (Downlink): 925M-960MHZ	GPRS 900: 33.66dBm EDGE 900: 27.57dBm	class 4 (33±3dBm)
GPRS / EDGE 1800	TX (Uplink): 1710M-1785MHZ RX (Downlink): 1805M-1880MHZ	GPRS 1800: 29.61dBm EDGE 1800: 25.78dBm	class 1 (30±3dBm)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número máximo de dispositivos conectados	100
Número máximo de estancias	9
Número máximo de usuarios en el Hub	50
Fuente de alimentación	110 - 240 V
Batería de respaldo	Li-Ion 2 Ah (hasta 15 horas de funcionamiento autónomo*)
Tamper anti-sabotaje	Sí
Rango de Frecuencia	868.0-868.6 MHz
Potencia radiada aparente (PRA)	8.20 dBm / 6.60 mW (hasta 25 mW)
Modulación	GFSK
Alcance de la señal radio	Hasta 2.000 m (sin obstáculos)
Vías de comunicación	GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS, Ethernet
Temperatura de funcionamiento	De +5°C a +40°C
Dimensiones	163 x 163 x 36 mm
Peso	350 g

\* En caso de conexión de Ethernet desactivada

## GARANTÍA

La garantía de los dispositivos Ajax Systems Inc. es válida por 2 años después de la compra y no se aplica a la batería suministrada. Si el dispositivo no funciona correctamente, primero debe ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica. Los problemas técnicos se pueden resolver de forma remota en gran parte de los casos.

El texto completo de la garantía está disponible en el sitio web:

[ajax.systems/warranty](http://ajax.systems/warranty)

Acuerdo de usuario:  
[ajax.systems/end-user-agreement](http://ajax.systems/end-user-agreement)

Soporte técnico:  
[support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)