

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.

The logo for AJAX is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letters are stylized with sharp, angular edges and a slight shadow effect, giving it a modern, tech-oriented appearance.

[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



### **Ajax Kit residencial light kit de seguridad para casas inteligentes**

Ajax Kit residencial light, Blanco, IP20, 900,1800 MHz, 3000 mAh, Ión de litio, LAN (RJ-45), Corriente  
SKU: KIT RESIDENCIAL LIGHT

#### **Información Técnica**

- Marca: **Ajax**
- Color del producto: **Blanco**
- Unidad de control central: **Si**
- Wi-Fi (unidad de control central): **Si**
- Ethernet: **Si**
- Cámara de seguridad: **No**
- Sensor de puertas/ventanas: **Si**
- Sensor de movimiento: **Si**
- Sirena: **Si**

## **Aspectos destacados**

### **Panel de control del sistema de seguridad**

#### **Siempre en contacto: por cable, Wi-Fi, LTE**

La comunicación con el exterior es fundamental para los paneles de control de alarmas. Su fiabilidad garantiza la entrega en corto tiempo de señales de alarma a las Centrales Receptoras de Alarmas y a los usuarios del sistema. El Hub 2 Plus hace que la estabilidad de la comunicación con el exterior sea siempre posible. Tiene 4 canales de comunicación y soporta LTE. Esta configuración le permite conectar el dispositivo a dos proveedores de Internet por separado a través de Ethernet y Wi-Fi mientras tiene dos servicios móviles listos como respaldo. El cambio de canal se realiza automáticamente en cuestión de segundos.

#### **Verificación de alarma con foto en 9 segundos**

La verificación fotográfica es el futuro de la industria de seguridad. Esta tecnología – una solución óptima tanto para locales comerciales como para residenciales– es accesible y está diseñada para respetar la privacidad. Las series de fotos animadas de los detectores MotionCam permiten a los usuarios y a los operadores de la CRA evaluar la situación en curso. Pero las cámaras fotográficas se activan solo en respuesta a las alarmas, nunca a petición.

Hub 2 Plus puede administrar hasta 200 detectores MotionCam y despachar confirmaciones fotográficas de las alarmas a los usuarios y a las centrales receptoras de alarmas en solo 9 segundos, incluso al utilizar tarjetas SIM para la comunicación. Gracias al soporte de LTE.

#### **Envío garantizado de alarmas y confirmaciones fotográficas**

Hemos desarrollado el protocolo de radio Jeweller para garantizar el funcionamiento continuo de todos los dispositivos del sistema de seguridad. Jeweller proporciona comunicación bidireccional entre el hub y los detectores a una distancia de hasta 2000 metros. Sin embargo, permite controlar remotamente los dispositivos Ajax y transmitir señales de alarma en menos de 0,15 segundos.

Jeweller utiliza tramas de tiempo para sincronizar la comunicación con los dispositivos conectados, autenticación para eliminar la falsificación y cifrado para proteger contra fugas de datos. Además, es un protocolo de radio de alta eficiencia energética que permite que los detectores funcionen durante años con las baterías preinstaladas.

#### **Seguridad automatizada**

Hub 2 Plus admite 64 escenarios que minimizan el impacto humano en la seguridad de un lugar. Puede armar y desarmar automáticamente todo el sistema de seguridad o ciertos grupos por programación. Además, puede activar instantáneamente una máquina de seguridad de humo en caso de intrusión, cortar la alimentación y encender la iluminación de emergencia en caso de incendio, o cortar el agua en caso de fuga. Mediante dispositivos de automatización, Hub 2 Plus puede controlar las luces, las cerraduras eléctricas y las persianas enrollables. Los escenarios pueden ser activados en respuesta a cambios en el modo de seguridad, activaciones de alarmas o comandos de Button.

#### **Protección de grandes instalaciones con una organización interna compleja**

Centros de negocios, fábricas y chalés de varios pisos con dependencias: Hub 2 Plus está listo para asegurar hasta las propiedades más complicadas. El nuevo hub controla hasta 200 dispositivos. El alcance de su señal de radio puede llegar hasta los 2000 metros, mientras que la cobertura máxima de la red de radio puede alcanzar los 35 km<sup>2</sup>. Hub 2 Plus 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.

## **Resistente al sabotaje**

Pase lo que pase con Hub 2 Plus, la central receptora de alarmas y los usuarios recibirán una notificación al respecto. Una alarma antisabotaje se activa cuando los intrusos intentan desmontar el dispositivo. Si el servidor Ajax Cloud pierde la conexión con un hub, este enviará una notificación en solo 60 segundos gracias a los cortos intervalos de ping. Incluso durante un apagón, Hub 2 Plus continuará protegiendo las instalaciones hasta 15 horas alimentado por una batería de reserva incorporada.

## **Preparado para el futuro**

El Hub 2 Plus funciona con OS Malevich, un sistema operativo en tiempo real desarrollado por Ajax Systems. OS Malevich es extremadamente estable, inmune a los virus y protegido contra los ciberataques.

La arquitectura modular simplifica la constante actualización del sistema operativo OS Malevich. El sistema obtiene nuevas funciones varias veces al año a través de actualizaciones de software automáticas. El proceso no involucra a los ingenieros ni a los usuarios y se implementa en minutos, solo cuando el sistema de seguridad está desarmado.

Hub 2 Plus es el panel de control Ajax más eficiente. Tiene un procesador que es 4,5 veces más rápido que el Hub 2 y que tiene 8 veces más memoria flash. Esta configuración de hardware permite que el dispositivo funcione durante años y siga siendo importante.

## **Controlado con apps**

Nos negamos a añadir botones a nuestro panel de control y a usar interfaces obsoletas. Las apps son más cómodas y seguras. Se conectan a un hub usando un canal seguro con Ajax Cloud, nuestra solución de servidor ubicada en varios centros de datos de AWS. Las apps permiten a los usuarios controlar la seguridad, editar la configuración del hub, configurar los dispositivos conectados, crear escenarios y monitorizar los eventos. Desde un teléfono inteligente o PC. Mientras esté en el lugar o fuera de él.

## **Instalación sin complicaciones**

Hub 2 Plus está listo para trabajar desde el primer momento. Viene con comunicadores preinstalados, una fuente de alimentación y una batería de reserva. Para empezar a configurar el sistema, tendrá que enchufar el dispositivo a un tomacorriente, conectarlo a Internet, insertar las tarjetas SIM y escanear el código QR con la app. Gracias a SmartBracket, ni siquiera tendrá que desensamblar el dispositivo para montarlo.

Todos los ajustes del sistema de seguridad están siempre disponibles en la app. Incluso cuando esté lejos del hub, puede conectar dispositivos de seguridad o cámaras CCTV, añadir usuarios, probar la intensidad de la señal de radio, crear grupos de seguridad y escenarios, o conectar un hub a una central receptora de alarmas.

## **Actualización perfecta del sistema de seguridad**

Para simplificar el proceso de actualización de los hubs instalados, ofrecemos la posibilidad de transferencia automática de datos. La función de importación permite a los ingenieros migrar las configuraciones, los dispositivos conectados, los grupos, los escenarios y los usuarios, de un antiguo hub a Hub 2 Plus. En menos de 15 minutos.

## **Especificaciones**

Color del producto: **Blanco**  
Botón de pánico: **Si**  
Grado de protección IP: **IP20**  
Soporte remoto para teléfono inteligente: **Si**  
Ranura para tarjeta SIM: **Si**  
Bandas GSM soportadas: **900,1800 MHz**  
Capacidad de batería (mAh): **3000 mAh**  
Tecnología de batería: **Ión de litio**  
Alarma de manipulación activa: **Si**  
Cables incluidos: **LAN (RJ-45), Corriente**

#### Unidad de control central

Unidad de control central: **Si**  
Wi-Fi (unidad de control central): **Si**  
Estándares de Wi-Fi: **802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)**  
Número de dispositivos soportados: **200**  
Ethernet: **Si**  
Temperatura de operación de la unidad de control central (T-T): **-10 - 40 °C**  
Humedad relativa de operación de la unidad de control central (HH): **0 - 75%**  
Dimensiones de la unidad de control central (An xPr x Al): **163 x 163 x 36 mm**  
Peso de la unidad central de control: **351 g**  
Batería de reserva integrada: **Si**

#### Cámara fotográfica

Cámara de seguridad: **No**

#### Sensores

Sensor de puertas/ventanas: **Si**  
Sensor de movimiento: **Si**

#### Alarma

Sirena: **Si**

#### Contenido del empaque

Control remoto incluido: **Si**

### Enchufe inteligente

Enchufe inteligente: **Si**

Voltaje de entrada AC: **110 - 240 V**

Frecuencia de entrada AC: **50/60 Hz**

Link: <https://mcashop.mx/producto/634249/ajax-kit-residencial-light-kit-de-seguridad-para-casas-inteligentes>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.