



ESP
Guía rápida
de inicio

Control de panel de seguridad

Nombre de Modelo: Ajax Hub Plus

Control de panel de seguridad
Inteligente con Wi-Fi, 3G, y SIM dual

El Hub Plus coordina la operación del Sistema de seguridad Ajax y soporta la conexión de hasta 150 dispositivos vía el protocolo inalámbrico Jeweller, con un rango de comunicación efectivo de hasta 2,000 metros sin obstáculos. El hub es controlado vía la aplicación móvil de cualquier punto desde cualquier lugar del mundo, se requiere una conexión de internet para su operación. Para mayor confiabilidad, se utilizan cuatro canales- Wi-Fi, Ethernet y 2G/3G una red de operador móvil (dos tarjetas SIM).

En caso de cualquier problema, se le notificará inmediatamente a usted y a la compañía de seguridad. El Hub Plus esta equipado con un acumulador brindando hasta 16 horas de operación.

IMPORTANTE: Esta guía rápida contiene información general del Hub Plus. Antes de usar el dispositivo, recomendamos revisar el Manual del usuario en esta dirección:
<https://www.technotrade.mx/productos>

ESCOGIENDO UN LUGAR DE INSTALACIÓN

Debe haber una comunicación confiable con los dispositivos de seguridad Ajax conectados al hub, así como el acceso a Internet - via Wi-Fi (Ethernet) y/o red 2G/3G. Es deseable que el hub esté escondido a la vista directa.

No instalar el detector:

1. Fuera de premisas (exteriores)
2. Cerca de cualquier objeto metálico o espejos que causen que la señal de radio se debilite.
3. Dentro de lugares con temperatura y humedad arriba del rango permisible.
4. Lugares con un nivel alto de interferencia de radio.

El panel de fijación SmartBracket se monta a la superficie con tornillos. El hub debe fijarse al panel con tornillos también.

Al instalar y operar el Hub Plus, siga las regulaciones de seguridad en general para el uso de aparatos eléctricos. Así como los requerimientos legales en seguridad eléctrica. Esta estrictamente prohibido desarmar el dispositivo bajo tensión o usar con el cable de energía dañado.

No desarmar o modificar el Hub Plus o sus partes. Esto puede descomponer el dispositivo o hacer que falle.

CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

4. Cree una cuenta. Siga los pasos, agregue el Hub Plus a la aplicación Ajax - el panel aparecerá y el sistema de información será actualizado en un minuto.
5. Puede configurar parámetros del Wi-Fi, Ethernet y del protocolo Jeweller en los ajustes del Hub Plus.
6. Agregue usuarios del sistema de seguridad y configure tipos de notificación: notificaciones automáticas, mensajes SMS y llamadas telefónicas.
7. Si quiere armar y desarmar en particular habitaciones o detectores, favor de encender y configurar el modo Grupo.

CONECTANDO AJAX CON LA COMPAÑÍA DE SEGURIDAD

La conexión a la estación central de monitoreo se efectua a través de protocolo *Contact ID* o *SIA*.

JUEGO COMPLETO

1. Hub Plus
2. Cable de energía
3. Cable Ethernet
4. Kit de instalación
5. GSM paquete de inicio **
6. Guía rápida de inicio

** No disponible en todos los países

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número máximo de dispositivos conectados	150
Número máximo de grupos	25
Número máximo de usuarios del Hub	99
Fuente de poder	110 - 240 V
Unidad acumulador	Li-Ion 2 Axh (Hasta 16 horas de operación autónoma*)
Interruptor anti-sabotaje	Sí
Frecuencia de banda	868.0-868.6 MHz
Poder efectivo radiado	8.20 dBm / 6.60 mW (limit 25 mW)
Modulación de señal de radio	GFSK
Rango de señal de radio	Hasta 2,000 m (sin obstáculos)
Rango de temperatura de operación	De -10°C a +40°C
Dimensiones totales	163 x 163 x 36 mm
Peso	350 g
Canales de comunicación	2G (GSM900/DCS1800), 3G (WCDMA 900/ 2100 (B8/B1)), WiFi (802.11 b/g/n), Ethernet

GARANTÍA

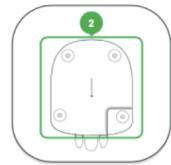
La garantía de los dispositivos Ajax es valida por dos años después de la fecha de compra y no aplica a la batería incluida. Si el dispositivo no trabaja correctamente, debe contactar primero a servicio de soporte—en la mitad de los casos los problemas técnicos se pueden resolver remotamente.

Soporte:
soporte@technotrade.mx

ELEMENTOS FUNCIONALES



1- Logo con luz indicadora



2- Panel de sujeción SmartBracket



- 3 – Enchufe de cable de Fuente de poder
- 4 – Enchufe de cable de Ethernet
- 5 – Slot 2: respaldo SIM card (micro-SIM)
- 6 – Slot 2: principal SIM card (micro-SIM)
- 7 - Código QR
- 8- Botón antisabotaje
- 9- Interruptor del dispositivo

CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

1. Retire el panel de fijación SmartBracket, conecte el cable de energía. Conecte el Hub Plus a Internet, enchufando el cable Ethernet y/o instalando la tarjeta SIM con el código PIN.
2. Presione y mantenga presionado el botón de Encendido por 2 segundos para encender el Hub Plus — el logo cambiará a verde, cuando solo haya un canal de comunicación activo o a blanco cuando ambos el Ethernet y la red 2G/3G estén conectadas al servidor. Si el logo continua en rojo, siga las recomendaciones del manual de usuario.
3. Instále la aplicación móvil del sistema de seguridad Ajax.



INFORMACIÓN IMPORTANTE

PRECAUCIÓN: RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERIA ES REEMPLAZADA POR UN TIPO INCORRECTO. DISPONGA LAS BATERIAS USADAS DE ACUERDO A INSTRUCCIONES.

Función	Frecuencia de Operación	Max RF poder de salida	Límite
EGSM900	TX (Uplink): 880-915MHz RX (Downlink): 925-960MHz	33dBm ±2dB	Class 4 (2W)
DCS1800	TX (Uplink): 1710-1785MHz RX (Downlink): 1805-1880MHz	30dBm ±2dB	Class 1 (1W)
WCDMA B1	TX (Uplink): 1920-1980MHz RX (Downlink): 2110-2170MHz	24dBm+1/-3dB	Class 3 (0,25W)
WCDMA B8	TX (Uplink): 880-915MHz RX (Downlink): 925-960MHz	24dBm+1/-3dB	Class 3 (0,25W)
Wi-Fi	2412-2484MHz	18.0dBm @ 1 DSSS / 14.5dBm @ 54 OFDM	