

Hub 2 (2G)

Panel de control del sistema de seguridad que admite verificación fotográfica de alarmas.

Dispone de 3 canales de comunicación independientes: Ethernet y dos tarjetas SIM 2G. El cambio automático entre canales se produce en cuestión de segundos.

Información detallada sobre el dispositivo en la página web oficial:



<https://ajax.systems/support/devices/hub-2-4g>



Grade 2 EN 50131



PD 6662:2017

Características



El alcance de la comunicación con los dispositivos Ajax mediante los protocolos de radio Jeweller y Wings es de hasta 2.000 m.



Hasta 16 horas con la batería de reserva¹



Salto de frecuencia contra las interferencias.



Actualizaciones por aire.



Alarma antisabotaje



Configuración y control remotos a través de aplicaciones para teléfonos inteligentes y ordenadores.

Transmisión garantizada de alarmas y confirmaciones fotográficas

Jeweller



Hemos desarrollado el protocolo de radio Jeweller para garantizar el funcionamiento continuo de todos los dispositivos del sistema de seguridad. Proporciona una comunicación bidireccional entre el hub y los dispositivos a una distancia de hasta 2.000 metros. Jeweller utiliza intervalos de tiempo para controlar la comunicación con los dispositivos conectados, la autenticación para eliminar la falsificación y el cifrado contra el robo de datos.

Wings



Wings es un protocolo de radio desarrollado para la transmisión rápida de datos visuales a grandes distancias. El Hub 2 (4G) utiliza antenas dedicadas para mejorar la fiabilidad del canal. Los algoritmos integrados de comprobación y carga de paquetes permiten a Wings enviar imágenes a una distancia de hasta 1.700 metros, incluso si el nivel de la señal es inestable.

Especificaciones técnicas

Generales

Color	blanco, negro	Instalación	interior
Conformité	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017		

Comunicación

Canales de comunicación	2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8))	Conectividad con la CRA	SurGard (contact ID) SIA (DC-09) Otros protocolos propietarios
Protocolo de comunicación	Jeweller: comunicación cifrada bidireccional de eventos y alarmas Wings: comunicación cifrada bidireccional de verificaciones fotográficas	Alcance de comunicación por radio	hasta 2000 m (Jeweller) hasta 1700 m (Wings)
Banda de frecuencia	905.0 – 926.5 MHz	Potencia radiada aparente (PRA) máxima	≤ 25 mW

Velocidad de transmisión de alarmas	0,15 s	Velocidad de transmisión de imágenes	9 s (ajustes por defecto)
-------------------------------------	--------	--------------------------------------	---------------------------

Fuente de alimentación

Fuente de alimentación	110–240V, 50/60 Hz	Fuente de alimentación de reserva	Li-ion 2 Ah (hasta 16 h de funcionamiento autónomo)
------------------------	--------------------	-----------------------------------	---

Protección antisabotaje

Alarma antisabotaje	+	Pings	12–300 s (establecido por un administrador en la aplicación)
Salto de frecuencia	+	Protección contra falsificaciones	+

Carcasa y equipo completo

Rango de temperatura de funcionamiento	de -10°C a +40°C	Humedad de funcionamiento	hasta 75%
Dimensiones generales	163 × 163 × 36 mm	Peso	362 g
Equipo completo	Hub 2 (2G) Panel de montaje SmartBracket Cable de alimentación Cable Ethernet Kit de instalación Guía rápida		

Diferencias de los hubs

	Hub	Hub Plus	Hub 2 (2G)	Hub 2 (4G)	Hub 2 Plus
Dispositivos	100	150	100	100	200
Cámaras y DVR	10	50	25	25	100
Repetidores de señal	1	5	5	5	5
Usuarios	50	99	50	50	200
Grupos de seguridad	9	25	9	9	25
Escenarios ²	5	64	32	32	64
Soporte de verificación visual de alarmas	No	No	Sí	Sí	Sí
Canales de comunicación	2G ³ 1xSIM Ethernet	2G/3G ⁴ 2xSIM Ethernet Wi-Fi	2G ³ 2xSIM Ethernet	2G/3G/4G (LTE) ⁵ 2xSIM Ethernet	2G/3G/4G (LTE) ⁵ 2xSIM Ethernet Wi-Fi

³ GSM 850/900/1800/1900 MHz.

⁴ 2G (GSM 900/DCS 1800), 3G (WCDMA 900/2100, B8/B1).

⁵ LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20).