

EN54 Fire Hub Jeweller

Equipo inalámbrico de control e indicación (ECI) para un sistema de alarma contra incendios, que admite dispositivos de protección contra intrusiones

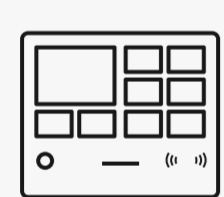


Cumplimiento sin complicaciones

Presentamos el EN54 Fire Hub Jeweller, el ECI con pantalla táctil de Ajax diseñado para la gestión integral de un sistema de seguridad contra incendios. Es fácil de instalar, sencillo de utilizar y requiere poco mantenimiento. Los comunicadores integrados y la conexión totalmente inalámbrica de los dispositivos permiten desplegar el sistema rápidamente y conectarlo a las centrales receptoras de alarmas a través de las apps Ajax. Gracias a su gran pantalla táctil y su interfaz intuitiva, el ECI proporciona notificaciones detalladas del estado del sistema y de las alarmas, lo que garantiza que el personal esté inmediatamente al tanto de cualquier situación.

El ECI también admite dispositivos de protección contra intrusiones, de videovigilancia y de automatización conformes a la norma EN 50131 (Grade 2), lo que lo convierte en una solución unificada para sitios comerciales y municipales. Cada alarma puede ir acompañada de una verificación visual, lo que ayuda al personal de la instalación a reaccionar ante la emergencia.

Construido para destacar



Un dispositivo para muchos casos de uso: protección contra incendios, protección contra intrusiones, videovigilancia y automatización en un único sistema.



Control y gestión del sistema centrados en el usuario a través de la pantalla táctil del ECI y las apps Ajax, en el sitio o en remoto.



La mejor conectividad inalámbrica de su clase que supera fácilmente a las alternativas cableadas.



Instalación sin complicaciones con todos los comunicadores integrados, sin necesidad de desmontar la carcasa ni de programar.

Gestión intuitiva del sistema a través de una gran pantalla táctil

Control de la alarma antiincendio

Con un solo toque, los usuarios autorizados pueden:

- restablecer la alarma de incendio
- iniciar o silenciar la alarma de evacuación
- silenciar o activar el zumbador integrado del ECI
- anular los retardos de activación predefinidos
- ejecutar un test de indicación

Gestión de zonas

Todos los sensores, sirenas y DAV están agrupados dentro de la pestaña **Zonas de incendio**. En función de los permisos de acceso, los usuarios pueden ver el estado de cada dispositivo, desactivar los dispositivos seleccionados o iniciar tests.

Indicación sonora y LED

El ECI cuenta con 40 indicadores LED para cada zona de incendio y seis indicadores adicionales para visualizar el estado general del sistema, incluidos alarma de incendio, test, desactivación, fallo del sistema, fallo del dispositivo y estado de la alimentación. Un zumbador integrado de 60 dB proporciona notificaciones sonoras.

Historial de eventos

La pestaña de historial del ECI captura cronológicamente cada evento de alarma de incendio y contiene hasta 5.000 entradas. El registro proporciona datos explícitos, incluidos el nombre del dispositivo, la marca de tiempo y una descripción detallada del evento.

Totalmente equipado con todos los comunicadores certificados EN 54-25 necesarios

Comunicación con los dispositivos del sistema

- Protocolos de radio Jeweller, Wings y TurboWings
- Alcance inalámbrico de hasta 1.800 m
- Transmisión de fotoverificaciones
- Transmisión de actualizaciones de firmware desde el ECI a los dispositivos conectados
- Recarga de paquetes de datos en caso de errores de transmisión

Comunicación con el servidor y las apps Ajax

- Ethernet, Wi-Fi y 2 × SIM 2G/4G (LTE) para acceder a Internet
- Conexión simultánea de hasta cuatro proveedores
- Conmutación automática instantánea entre canales de comunicación
- Priorización de los canales de comunicación

Transmisión de eventos a la central receptora de alarmas

- Protocolo SurGard (Contact ID)
- Protocolo SIA DC-09 (basado en IP)

Solución integral

El EN54 Fire Hub Jeweller no es solo un ECI de alarma de incendio: es una solución flexible para construir un sistema de seguridad completo. Puede funcionar como alarma de incendio autónoma o como parte de un sistema integrado que combina protección contra incendios, protección contra intrusiones, automatización e incluso videovigilancia.

Sistema de detección y alarma de incendios

- Detección fiable de humo y de aumento rápido de la temperatura
- Indicación sonora y visual que cumple requisitos normativos estrictos
- Control automatizado del equipamiento de protección contra incendios y de evacuación durante las alarmas de incendio
- Gestión del sistema a través de la pantalla táctil del ECI o las apps Ajax

Sistema integrado

- Protección contra incendios, protección contra intrusiones, videovigilancia y automatización en un solo sistema
- Soporte para la fotoverificación de alarmas para proporcionar una identificación más rápida de las amenazas
- Capacidades ampliadas del sistema gracias a la automatización
- Control total de todos los dispositivos mediante apps Ajax móviles y de escritorio

Verificación visual de alarmas

El ECI soporta la foto- y videoverificación de alarmas través de detectores Ajax MotionCam y cámaras de seguridad. Integrados en un solo sistema potente, estos dispositivos hacen el trabajo. Ayudan a evaluar rápidamente la situación, evitando preocupaciones a los usuarios y despachos innecesarios de patrullas a las empresas de monitorización.

Confirmación de alarma de incendio

Incendio detectado

Alarma activada

Causa del incendio capturada

Verificación de otras alarmas

Movimiento detectado

Alarma activada

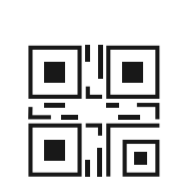
Prueba capturada

Autenticación rápida y segura

Hasta 200 códigos de acceso personales

Acceso sin contacto mediante tarjetas Pass y mandos Tag¹

Tres niveles de acceso para usuarios, responsables de protección contra incendios y administradores



Instalación rápida y mantenimiento sencillo

- Adición al sistema mediante escaneo de código QR
- Instalación sin desmontar la carcasa
- Mantenimiento y puesta en servicio en apps Ajax
- Acceso y control remotos para una mayor sensibilización
- Notificaciones instantáneas de fallos y necesidad de mantenimiento
- Sustitución en caliente de la batería interna sin apagar el ECI
- Sincronización automática con una CRA



Protección antisabotaje

- Alarma antisabotaje para notificar los intentos de desmontar el dispositivo
- Autenticación de dispositivos para prevenir la falsificación
- Detección de inhibición y salto de frecuencia
- Detección de pérdida de comunicación entre el ECI y los dispositivos conectados en 36 seg
- Ping regular para visualizar el estado actual del dispositivo
- Cifrado de datos a lo largo del proceso de transmisión

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cumplimiento de normas</p> <p>EN 54-2 EN 54-4 EN 54-13 EN 54-21 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2) BOSEC</p> <p>Compatibilidad con dispositivos</p> <p>Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:</p>  <p>ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/</p> | <p>Comunicación con dispositivos Ajax</p> <p>Tecnologías de comunicación Jeweller, Wings y TurboWings</p> <p>Alcance de comunicación hasta 1.800 m hasta 5.900 ft Sin obstáculos</p> <p>Bandas de frecuencia 866.0–866.5 MHz 868.0–868.6 MHz 868.7–869.2 MHz 905.0–926.5 MHz 915.85–926.5 MHz 921.0–922.0 MHz Depende de la región de venta</p> <p>Modulación de la señal de radio GFSK</p> <p>Potencia radiada aparente (PRA) máxima ≤ 25 mW</p> <p>Intervalo de ping 12–300 seg Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax.</p> | <p>Canales de comunicación</p> <p>Ethernet Ranura 8P8C Hasta 100 Mbps</p> <p>Redes móviles 2 ranuras para micro-SIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) • 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 <p>Wi-Fi Módulo 802.11 b/g/n hasta 72 Mbps</p> <p>Conmutación automática entre canales de comunicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • instantáneamente entre Ethernet, Wi-Fi y canal móvil • instantáneamente entre redes 4G (LTE) y 2G de una SIM • hasta 4 min entre dos tarjetas SIM <p>Priorización de los canales de comunicación</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ethernet 2. Wi-Fi 3. Conexión móvil <p>Los canales de comunicación funcionan en paralelo para aumentar la fiabilidad del sistema. La mayoría de los datos se transmiten vía Ethernet.</p> | <p>Capacidad</p> <p>Dispositivos Ajax hasta 200</p> <ul style="list-style-type: none"> • dispositivos inalámbricos en cualquier combinación • 5 repetidores como máximo • 10 sirenas de intrusión o teclados con zumbador integrado como máximo <p>Zonas de incendio hasta 40</p> <p>Usuarios hasta 200</p> <p>Grupos de seguridad hasta 25</p> <p>Estancias hasta 80</p> <p>Escenarios de automatización hasta 64</p> <p>Cámaras o DVR</p> <ul style="list-style-type: none"> • hasta 36 grabadores de vídeo en red Ajax • hasta 224 cámaras Ajax conectadas vía Ajax NVR • hasta 492 cámaras autónomas <p>Historial de eventos hasta 5.000 eventos Las alarmas y los eventos se guardan en la memoria flash no volátil integrada.</p> |
| <p>Pantalla</p> <p>Tipo IPS, pantalla táctil capacitiva en color</p> <p>Diagonal 10.1"</p> <p>Resolución 1024 × 600 px</p> <p>Duración de la retroiluminación 50.000 horas Duración garantizada cuando el brillo de la retroiluminación es del 80%. La retroiluminación de la pantalla puede configurarse manualmente en los ajustes en pantalla del ECI.</p> <p>Idioma de la interfaz Inglés (por defecto) Puede configurarse en los ajustes en pantalla del ECI o en las apps Ajax.</p> | <p>Salidas de relé</p> <p>Salida 1 NC Para enviar eventos de fallo al software de monitorización.</p> <p>Salida 2 NO Para enviar alarmas de incendio al software de monitorización.</p> <p>Modo de funcionamiento biestable</p> <p>Alimentación externa 10–30 V_{DC} El relé no suministra energía a los dispositivos conectados.</p> <p>Consumo de energía hasta 60 W En modo de espera.</p> <p>Carga resistiva máxima hasta 2 A a 30 V_{DC}</p> | <p>Alimentación</p> <p>Alimentación principal 110–240 V_{AC}, 50/60 Hz</p> <p>Alimentación de reserva Batería Li-ion de 7.4 V_{DC} con una capacidad de 5 o 10 A·h Modelo de la batería: EN54 Internal Battery (24h) o EN54 Internal Battery (72h). Las baterías se venden por separado.</p> <p>Funcionamiento autónomo de 24 a 72 h Depende del modelo de batería interna. Las baterías se venden por separado.</p> | <p>Autorización de usuarios</p> <p>Acceso sin contacto¹ Tarjetas Pass y mandos Tag (hasta 200 dispositivos) DESFire® EV1, EV2 ISO14443-A (13.56 MHz)</p> <p>Códigos de acceso hasta 200 códigos personales para usuarios registrados hasta 200 códigos para usuarios no registrados</p> <p>Códigos de coacción hasta 200 códigos de coacción personales</p> |




| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Carcasa</p> <p>Color blanco, negro</p> <p>Dimensiones 263 × 223 × 54 mm 10.35" × 8.78" × 2.11"</p> <p>Peso 1.526 g 3.36 lbs</p> <p>Índice de inflamabilidad UL 94 V-0</p> <p>Alarma antisabotaje</p> | <p>Instalación</p> <p>Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a +40 °C de 14 °F a 104 °F</p> <p>Humedad de operación hasta 75%</p> <p>Clasificación de protección IP20</p> | <p>Kit completo</p> <p>EN54 Fire Hub Jeweller Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Cable Ethernet Herramienta especial (llave) Guía rápida</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

¹ El acceso sin contacto estará disponible con futuras actualizaciones del firmware.



Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:

ajax.systems/support/devices/en54-fire-hub-jeweller

-  support@ajax.systems
-  [@AjaxSystemsSupport_Bot](#)
-  ajax.systems