FireProtect Plus Jeweller

Detector inalámbrico de humo con sensores de temperatura y monóxido de carbono para interiores.



Encuentre la información detallada sobre el dispositivo en el enlace:

http://ajax.systems/support/devices/fireprotect-plus/

Características clave

- Detección de humo, monóxido de carbono y picos de temperatura
- Función de Alarma interconectada de detectores de incendios
- Comprobación automática y manual de cámara de humo
- Hasta 4 años de funcionamiento con las baterías preinstaladas
- Control y configuración remotos a través de la app
- Zumbador integrado de 85 dB
- Algoritmo de software HazeFlow para evitar falsas alarmas
- Funcionamiento autónomo sin un hub Ajax
- Instalación y mantenimiento sin complicaciones
- Vinculamiento con el sistema mediante código QR

Principio de funcionamiento



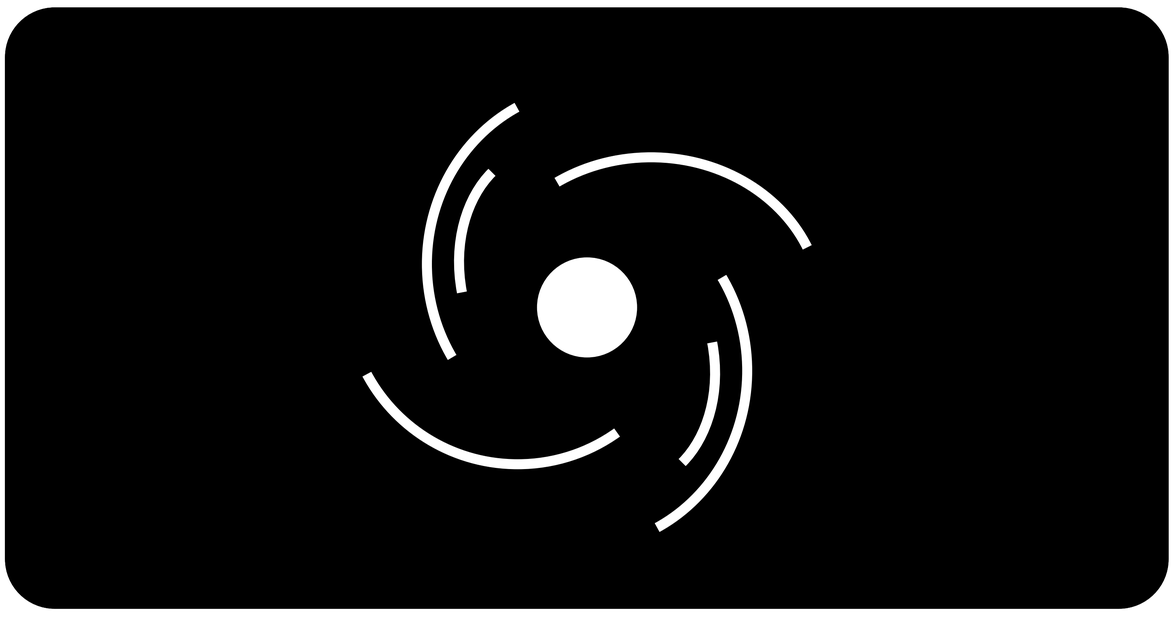
Detección de incendios

El FireProtect Plus detecta humo con un sensor fotoeléctrico. Si no se emite humo, el sensor térmico registra un aumento de temperatura. Cuando la temperatura excede los 60 ºC o sube 30 ºC durante 30 minutos, el detector lo reconoce como un pico de temperatura y activa una alarma.

Sensor de monóxido de carbono

El monóxido de carbono (CO) es un gas incoloro, insípido e inodoro que se produce al quemar gasolina, madera, propano, carbón vegetal u otro combustible. En un lugar sellado o cerrado que sea mal ventilado, el monóxido de carbono puede acumularse hasta niveles peligrosos. El FireProtect Plus responde ante niveles peligrosos de monóxido de carbono y notifica el peligro a tiempo.



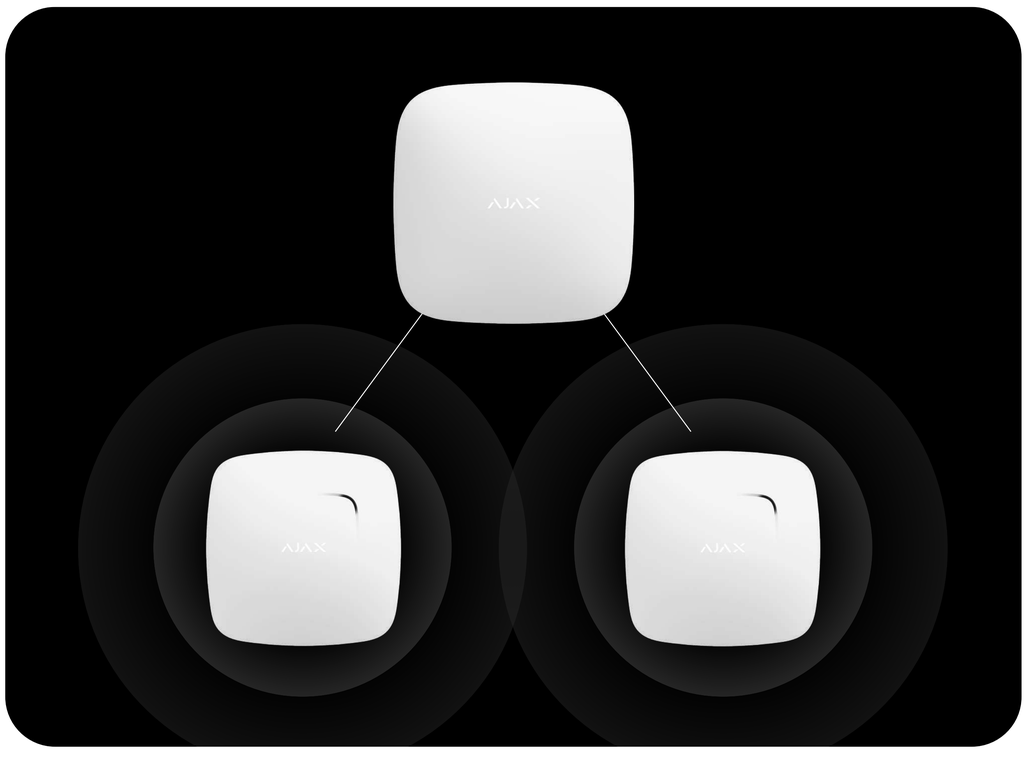


Prevención de falsas alarmas

Para filtrar falsas alarmas, el detector utiliza el algoritmo HazeFlow: una solución de software para verificar la presencia de humo. El sistema ignorará la primera alarma de humo y activará la alarma si el detector registra humo después de 30 segundos durante la segunda comprobación.

Función de Alarma interconectada de detectores de incendios

El detector admite alarmas de incendios interconectadas: la función activa los zumbadores integrados de todos los detectores de incendio en el sistema si se activa al menos uno de ellos. En caso de incendio, esto permite alertar a tantas personas como sea posible. La interconexión de alarmas de incendio es compatible con el FireProtect Plus con la versión de firmware 3.42 y superior.



Comprobación de cámara de humo

El dispositivo comprueba automáticamente la cámara de humo y notifica si es necesario limpiar el polvo. Un usuario puede comprobar manualmente la cámara de humo pulsando el logotipo del dispositivo durante 5 segundos o ejecutando la comprobación en la app.





Funcionamiento autónomo

El detector se puede utilizar de forma autónoma sin conectarse a un hub Ajax. En este caso, el detector notifica sobre las alarmas de incendio con un zumbador incorporado y la indicación LED sin enviar notificaciones al smartphone del usuario ni a la central receptora de alarmas.



Jeweller

tecnología de comunicación

Jeweller es un protocolo de radio que proporciona una comunicación bidireccional, rápida y fiable entre los hubs Ajax y los dispositivos conectados. Este protocolo envía alarmas instantáneas con muchos datos: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué detector se activó, cuándo y dónde sucedió.

Jeweller incorpora **cifrado** y **autenticación** para prevenir la falsificación, así como el **ping** para mostrar los estados de los dispositivos en las apps Ajax. Con alcance de comunicación inalámbrica de **hasta 1.300 m**, Jeweller está listo para proteger las instalaciones y ofrecer **la mejor experiencia de uso** tanto para los propietarios del sistema como para los instaladores.

Especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas	EN 14604:2005/AC:2008	Compatibilidad	**Hubs** Todos los hubs Ajax **Repetidores de señal** Todos los repetidores de señal de radio Ajax

Comunicación con el hub o repetidor	**Tecnología de comunicación Jeweller** **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 **Potencia radiada aparente (PRA) máxima** ≤ 20 mW **Alcance de comunicación** hasta 1.300 m Sin obstáculos **Intervalo de ping** 12–300 seg Se establece por un PRO o un usuario con derechos de administrador en la app Ajax **Protección contra falsificación** Autenticación de dispositivos
Detección de incendios	**Sensores** Sensor fotoeléctrico Termopar Sensor de monóxido de carbono **Volumen de alarma** 85 dB A una distancia de 3 m **Tipo de notificación** Sonido Indicación LED **Umbral de alarma de temperatura** +59 °C ±2 °C **Umbral de alarma de nivel de monóxido de carbono** 0.003 % (30 ppm) durante 120 minutos o más 0.005 % (50 ppm) durante 60-89 minutos 0.01 % (100 ppm) durante 10–39 minutos
Fuente de alimentación	**Baterías preinstaladas** 2 baterías CR2 Fuente de alimentación principal 1 batería CR2032 Fuente de alimentación de reserva **Duración de las baterías** hasta 4 años
Instalación	**La instalación debe cumplir con las normas y los reglamentos de seguridad contra incendios de la región de uso** **Rango de temperatura de funcionamiento** 0 ºC a +60 ºC

Carcasa	**Color** blanco, negro **Dimensiones** 132 × 132 × 31 mm **Peso** 220 g **Interruptor antisabotaje**	Instalación	**Humedad de operación** hasta 80% **Clasificación de protección** IP65
Kit completo	FireProtect Plus Jeweller 2 baterías CR2 Preinstaladas 1 batería CR2032 Preinstalada Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida		