Ficha técnica JM Distech

AJ-FIREPROTECT2-HSC-AC-W

Marca: AJAX

Descripción

Ajax FireProtect 2 AC (Heat/Smoke/CO) Jeweller es un detector inalámbrico de incendios diseñado para la protección de residenciales mediante la detección de humo, incrementos bruscos de temperatura, altas temperaturas y concentraciones peligrosas de monóxido de carbono (CO).

El dispositivo incorpora un sensor óptico capaz de diferenciar las partículas de humo de otros elementos como polvo o suciedad que mejora la precisión de las detecciones. Integra dos termistores de clase A1R que detectan tanto incrementos rápidos de temperatura como el sobrepaso del umbral térmico y cuenta con un sensor químico específico que detecta altas concentraciones de CO. El detector está alimentado por la red eléctrica de 110-240 V AC e incorpora una batería de respaldo integrada que garantiza su funcionamiento en caso de fallo del suministro eléctrico. Dispone de una sirena de hasta 85 dB que permite alertar de forma inmediata pudiendo instalarse en entornos desde cocinas, dormitorios, oficinas en casa o talleres.

Este dispositivo incorpora Jeweller, el protocolo de comunicación por radio patentado por Ajax que opera en la banda de 868.0-868.6 MHz. Esta tecnología garantiza: gran alcance de comunicación (hasta 1700 metros en campo abierto), conexión bidireccional entre los sensores y el panel de control y respuesta inmediata con una velocidad de entrega de alarmas de tan solo 0,15 segundos.

Las centrales de alarma Ajax utilizan el sistema operativo Malevich, propietario de Ajax y diseñado para optimizar el rendimiento de los paneles de seguridad. Ofrece mayor seguridad, fiabilidad y velocidad, con actualizaciones regulares que aseguran alta resistencia a manipulaciones. Estos paneles incorporan actualizaciones OTA (over-the-air), que añaden nuevas funciones sin necesidad de acudir a la instalación, desde cualquier lugar del mundo.

• Ajax

• Detector de humo, termovelocimétrico y CO

• Alimentación 110~240 V AC

• Bidireccional

• Inalámbrico 868 MHz Jeweller

• Antena interna alcance espacio libre 1700 m

• Sirena incorporada 85 dB

• Cámara de humo patentada

• Alarmas por detección de humo, acumulación excesiva de CO, subida rápida de temperatura y temperaturas altas

• Tamper anti-apertura

• Admite funcionamiento autónomo

• Certificado EN 14604 / 50291- Uso interior

• Incluye soporte

• Color blanco

Especificaciones

Protocolo de comunicación	868 MHz Jeweller
Distancia de transmisión	≤ 1700 m en espacio abierto
Compatibilidad con paneles centrales y repetidores	Comprobar compatibilidad en 'Descargas -- Manuales -- Tabla compatibilidad dispositivos Ajax con paneles de control'
Actualización de Firmware	No disponible
Características generales	
Sensor	Sensor óptico de humo Sensor térmico y termovelocimétrico Sensor de CO (monóxido de carbono)
Detecciones	Humo, CO, incremento rápido de temperatura y umbral de temperatura
Funcionamiento	Enlazado con los Hubs de Ajax o como detector autónomo
Detección umbral de temperatura	+64°C
Detección incremento de temperatura	Aumento de más de 10 °C en 1 minuto o menos
Sensor de CO	El detector provoca una alarma si el nivel de CO alcanza: - 50 ppm (0.005%) y más: en ≤ 90 minutos - 100 ppm (0.01%) y más: en ≤ 40 minutos - 300 ppm (0.03%) y más: en ≤ 3 minutos
Características adicionales	
Alarma	Sirena incorporada 85 dB
Indicador LED	Verde: el dispositivo está activado Amarillo: indicación de un fallo de funcionamiento Rojo: indicación de alarmas de incendio
Funciones adicionales	Interconexión de los detectores de incendios de una instalación para sonar simultáneamente con una detección Botón en el panel frontal del detector
Silenciar alarma	A través del botón de Test / Silencio o en la app Ajax
Certificado	EN 50291, EN 14604
Protección antisabotaje	
Antisabotaje	2 tampers antisabotaje
Alimentación	
Alimentación	AC 110~240 V, 50/60 Hz
Alimentación respaldo	CR-2/3AZ no reemplazable
Carcasa	
Temp. funcionamiento	0º C ~ +50º C
Humedad de funcionamiento	Hasta 80%
Dimensiones	122 (Al) × 122 (An) × 54 (Fo) mm
Peso	318 g
Color	Blanco

Contenido

- Detector de humo
- Manual de instrucciones
- Material de montaje
- 2 terminales WAGO 221 de 3 conductores (preinstalados en el SmartBracket)