Ficha técnica JM Distech

SIS-F25-F1

Marca: SISCOM

Descripción

El SIS-F25-F1 es un avanzado módulo de comunicaciones universal diseñado específicamente como complemento para sistemas de detección y alarma de incendios (ECI/CIE). Su función principal es garantizar la transmisión inmediata y fiable de eventos hacia Centrales Receptoras de Alarmas (CRA/CRI), cumpliendo la normativa europea EN 54-21:2006. Este dispositivo destaca por su alta redundancia y versatilidad en las comunicaciones, integrando interfaces de transmisión mediante Ethernet, WiFi y LTE (compatible con red NB-IoT). Adicionalmente, cuenta con la opción de incorporar conectividad LoRa, ideal para instalaciones en ubicaciones remotas o entornos con condiciones de cobertura críticas. Este equipo es capaz de conectarse simultáneamente a dos CRA distintas, permitiendo parametrizar hasta dos direcciones IP por receptora para asegurar una conmutación de respaldo inmediata ante cualquier contingencia en la red principal. A nivel de integración y control de supervisión física, el equipo implementa una interfaz paralela normalizada bajo la norma UNE-EN 50136-2:2013, compuesta por dos entradas en placa que actúan por negativo de alimentación y dos salidas de colector abierto totalmente programables. Esto permite supervisar y reportar de forma constante fallos críticos obligatorios del transmisor (fallo de ATS) o problemas en la entrega de la alarma directamente en la central de incendios. Su gestión y mantenimiento se realizan de manera ágil a través del servidor web de la plataforma SisCom Cloud, dividida bajo estrictos niveles de acceso de seguridad (Usuario, Instalador y Empresa) conforme a las directrices de la normativa EN 54-2.

• Cumplimiento Normativo de Grado Incendio: Certificado de manera estricta bajo la norma EN 54-21:2006, asegurando la total legalidad del ATS frente a inspecciones y requerimientos del RIPCI.

• Compatibilidad Universal Activa: Se conecta de forma nativa a cualquier central de incendios del mercado mediante disparos por entradas/salidas físicas o por los protocolos serie integrados.

• Supervisión de Enlaces y Caminos (Polling): Intervalos de comunicación de test totalmente configurables por Ethernet y LTE para cumplir de forma milimétrica con los tiempos de respuesta exigidos legalmente.

• Puesta en Marcha Remota e Inmediata: No requiere realizar programaciones previas en taller antes de ir a la obra; el instalador vincula el equipo en la nube directamente a través de su código ID único.

• Lógica Avanzada de Notificación Multipataforma: Más allá del reporte prioritario a la CRA, el sistema automatiza el envío instantáneo de correos electrónicos, SMS, mensajes de WhatsApp y Notificaciones Push (App SisCom Link) para avisos técnicos.

• Diagnóstico Visual y Local Técnico: Triple indicación LED frontal (LTE, LAN, COM) con códigos bicolor (verde/rojo) que permiten una inspección visual de problemas de conectividad a 3 metros de distancia.

Especificaciones

Alimentación de Reserva	24 Vdc (Admite rango de 5 a 30 Vdc)
Consumo de Corriente	40 mA (Media) / 90 mA (Cresta o Pico)
Dimensiones	80 x 60 x 20 mm (Placa) / 80 x 60 x 30 mm (Con conectores)
Peso	40 gramos aproximadamente
Rango de Temperatura	-5ºC a 70ºC
Humedad Admitida	Hasta 95% sin condensación
Interfaces de Comunicación	Ethernet (RJ45), WiFi, LTE (NB-IoT), LoRa (Opcional)
Protocolos de Transmisión	Contact ID y SIA
Puertos de Datos Internos	RS232, RS485, TTL, Bus de expansión de accesorios
Formato de Tarjeta SIM	Nano SIM (Recomendado M2M con NB-IoT habilitado)
Entradas en Placa	2 entradas de aviso por negativo (Ampliables vía Bus)
Salidas en Placa	2 salidas colector abierto (30Vdc / 10~100mA)
Indicadores Luminosos	3 LEDs (LTE, LAN, COM) legibles a 3m y hasta 500 lux
Certificaciones	EN 54-21:2006

Contenido

- 1x Módulo Transmisor SIS-F25-F1
- 1x Antena magnética LTE de alto rendimiento (conector MMCX y cable de 1 metro)
- 4x Soportes / Sticks separadores de nylon adhesivos para fijación en el interior de la central