Ficha técnica JM Distech

TF-TF2PYRUS-TLE

Marca: TECNOFIRE

Descripción

TF-TF2PYRUS-TLE transmisor de alarma certificado bajo la norma EN54-21 para centrales contra incendios Tecnofire. Su diseño ha sido concebido para asegurar una comunicación robusta y eficiente con las Centrales Receptoras de Alarma (CRA/CRI), integrando múltiples vías de conectividad que incluyen Ethernet, GPRS, NBIOT, LTE-CAT-M1 y tecnología LoRa.

Está totalmente integrado con las centrales de Tecnofire. Para asegurar esta interoperabilidad y establecer el enlace necesario con el sistema, es imprescindible integrar el dispositivo TF-NET, el cual actúa como el nodo habilitador indispensable para el flujo de información en esta arquitectura.

- Nuvathings - Transmisor de alarma certificado EN54-21 para centrales contra-incendio TECNOFIRE
- Necesario completar con TF-TF2TFNET
- Comunicación con centrales receptoras de alarma (CRA/CRI)
- Comunicacodres ETHERNET, GPRS/NBIOT/LTE-CAT-M1 + LORA
- 3 entradas configurables NA / NC / RFL y 2 salidas de colector abierto
- Plataforma cloud para configuración y monitorización de los dispositivos
- Antenas internas
- Leds indicadores según norma EN54-21 para montaje externo al PCI
- Preconfigurada para trabajar con tarjetas SIM Wuarda

Especificaciones

Comunicadores	2G/NB-IOT/CAT-M1/ETH/LORA TTL / RS485 / RS232
LEDs	2 LEDS indicadores EN54-21
Buffer	hasta 126976 eventos con fecha y hora
Reporte a centrales receptoras de alarma	Integración desde Cloud a todos los CRM más populares de alarma desde Cloud Captura de señales de los paneles asociados, Contact ID / SIA-DC03 vía RTC ó SIA-DC-03 vía RS485/RS232. 8 códigos de abonado
Comunicador backup de video	Comunica vía LORA hasta otro equipo PYRUS o CIRRUS el cual reenvía a cloud|- Imágenes snapshot del videoanálisis en situaciones de jamming de las redes IP. Bidireccional asistida desde cloud mediante interface WEB.
Entradas	3 configurables como: NO, NC, RFL o doblados. Ajuste de sensibilidad (100ms - 1s))
Entradas RFL	Normal 2K2 Ω Fallo 820 Ω Rango de tensión 0-30VDC
Medidas analógicas	Temperatura, Humedad, sondas de presión, transformadores de corriente para medida de consumos, lectura de contadores de corriente monofásica / trifásica por MODBUS RTU, Integración de cualquier lectura de datos vía MODBUS-RTU
Salidas	2 salidas en colector abierto hasta 200mA / 0-30VDC
Antena GPRS / LORA	Ganancia - 2.5dBi Bandas de frecuencia - 850/900/1800/1900 Mhz Frecuencias LORA - Europa 869.525MHz
Alimentación principal	5~30VDC – fusible de 300mA
Consumo medio @ 24V	PCB - 3mA CELL - 5mA ETHERNET - 15mA LORA - 3mA Transmisión celular - 100mA
Dimensiones y peso	120x75x45 mm / 200g
Condiciones de trabajo	Temperatura -10 to+40Cº Humedad 0-95% sin condensación

Contenido

- Transmisor de alarma
- Material de instalación