

NUVASAFE

TRANSMISORES EN54-21 SERIE PYRUS



- Transmisor de ALARMA certificado **EN54-21** para centrales contra-incendio.
- **Anti-jamming** mediante **LORA** y **NB-IOT**
- Transmisor tipo DP4 por EN50136-2
- **Certificado CPR EN54-21**
- Conexión con el panel de incendio mediante **RS485 / RS232 / ETHERNET** y Entradas/Salidas según modelos.
- **Bidireccional** Con el panel principal mediante Virtual Comport / o enrutado ETHERNET.
- **Plataforma cloud** para configuración y monitorización de los dispositivos.
- **Simcard VPN incluida.**
- Funciones extendidas de monitorización / sensado IOT

Modelos

- **PYRUS-TLE:** Modelo en caja con 2 LEDS indicadores para montaje en el exterior del PCI, transmisor triple vía / 4 redes mediante NB-IOT / LTE-CAT-M1 + ETHERNET + LORA.
- **PYRUS-TL :** Modelo en caja con 2 LEDS indicadores para montaje en el exterior del PCI Transmisor doble vía / 3 redes mediante NB-IOT / LTE-CAT-M1 + LORA.

Integraciones:

HONEYWELL: ID3000, ID50/60, AM8200, MA2000, MA8000, DCx2, DCx4, MORLEY-LT., INSPIRE, Recepción y control remoto.

DETNOV: CAD150, VESTA, CCD, recepción de eventos, visualización y control remoto Modbus TCP, router ETH/4G a Detnov cloud.

JADE BIRD: Drako, recepción de eventos, visualización y control remoto Modbus TCP,

COFEM: LYON, CLVR, recepción de eventos, y control remoto

PROTEC, TECNOFIRE, NSC SISTEMAS, ADVANTRONIC, AGUILERA, ZITON....

Características técnicas:

- 3 entradas configurables NA / NC / RFL,
- Módulos de integración
- 2 LEDS indicadores según **EN54-21 apartado 7.7**, para equipos transmisores de alarma a instalar en exterior del PCI.
- Doble entrada de alimentación al circuito **conforme con EN54-21 apartado 7.5.2**
- Posibilidad de carga de batería interna desde 24V del panel , Batería 1.3Ah 12V
- Alimentación de 5 a 30VDC.
- Bajo consumo: 10mA @ 24V (PYRUS-TL), micro consumo 100uA configurable.
- **4G/5G** con NBIOT+LTE-CAT-M1 backup EGPRS tetra banda +
- Transceptor radio **LORA** con protocolos NIOT-MESH y LORAWAN.
 - Bandas de trabajo 868-870 / 915 Mhz.
- RS485 con MODBUS.
 - Disponibilidad de módulos de 2 / 4 relés modbus, con control desde cloud, para rearme, silenciar sirenas y derogar extinción / evacuación.

CARACTERISTICAS TECNICAS

RADIO LORA

Opciones para :

LORAWAN

NIOT-MESH

FUNCIONES

INNOVADORAS:

En combinación con diferentes productos del ecosistema Nuvathings se puede conseguir un sistema industria 4.0 para cualquier tipo de aplicación mediante:

- Medidores de consumo / generación de energía.
- Tracking de assets, con balizas Bluetooth
- Tracking GPS de maquinaria.
- EDGE computing con gestión de triggers de alarma en los dispositivos.
- Seguridad y control de acceso.
- Control de la cadena de frío.

Para ampliar información en nuestros productos y servicios entre en:

www.nuvasafe.com

o bien diríjase a nosotros por correo a

info@nuvasafe.com

C/Murcia 35F
08830, Sant Boi de Llobregat
Barcelona, Spain
phone: + 34 930185134
www.nuvasafe.com

Alimentación	5-30 VDC.	
Consumo	20 mA @ 24VDC.	
Puerto COM2	RS485 4800 bps a 115200 bps	
Puerto COM4	Disponible en nuevas revisiones. 4800 bps a 115200 bps	
EGPRS	Bandas	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
NB-IOT / CAT-M1	Bandas	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12(B17)/B13/B18/B19/B20/B25Ⓢ/ B26*/B28/B39 (B39 for Cat M1 only)
ETHERNET	Velocidad	10 Mbps.

Funcionalidad	Configuración Local	Aplicativo NuvaExpress via USB
	Procesado de alarmas	Edge en el dispositivo
	Memoria interna eventos	Memoria de 126K registros de eventos
	PROTOCOLO comunicación CRI	SIA-DC09
	Cadencia de transmisión	Configurable desde 1 minuto

Eléctrico / Mecánico	Tamaño	130 x 210 x 60mm
	Peso	400 gr aprox.
	Temperatura de operación	-30°C / +85°C (-22°F/5°F)
	Humedad operativa	0 - 90% HR, no condensation.

Certificaciones	EN54-21	Certificado CPR IMQ
	EMC	Test report IMQ
	RED	Test report IMQ
	FCC	Test report IMQ