Ficha técnica JM Distech

JBE-TC25

Marca: JADE BIRD

Descripción

El JBE-F25 de Jade Bird es un equipo transmisor de alarmas y avisos de fallo diseñado para dotar de conectividad avanzada a los Equipos de Jade Bird, garantizando el cumplimiento normativo de las normas EN 54-21 y EN 50136-2. l. Se conecta a las centrales de incendio Draco de Jade Bird mediante sus entradas digitales supervisadas conectadas a la tarjeta JBE-P2L2-NET. El JBE-F25 garantiza la transmisión ininterrumpida de eventos hacia la Central Receptora de Alarmas o Incendios (CRA/CRI) mediante doble vía de comunicación (ATS): vía principal Ethernet IP / Wi-Fi y vía de respaldo celular 4G LTE (ranura Nano SIM). En caso de caída de la red fija, el equipo conmuta automáticamente a la red móvil. Además, envía notificaciones secundarias en tiempo real al usuario e instalador vía Notificaciones Push (App), correo electrónico, SMS y WhatsApp. Su gestión y programación se realizan de forma remota a través de la plataforma en la nube SisCom-Cloud o Web Server integrado.

• Certificación EN 54-21 obligatoria: Garantiza el cumplimiento normativo exigido en el RIPCI para la conexión de centrales de incendios a CRA/CRI.

• Compatibilidad Jade Bird: Totalmente integrada con la gama de centrales Draco de Jade Bird.

• Comunicación Redundante (Dual Path): Transmisión garantizada combinando Ethernet IP + 4G LTE con conmutación automática ante fallos de red.

• Codificación Personalizada Contact ID/SIA: Transmite códigos detallados de evento, partición/grupo y número de zona a la receptora.

• Salidas de Avería ATS: Activa salidas físicas locales en caso de corte de red, falta de comunicación con CRI o fallo de alimentación.

• Puesta en Marcha Remota: Configuración centralizada desde el cloud usando el código ID sin necesidad de desplazamientos continuos del SAT.

Especificaciones

Tipo de Dispositivo	Transmisor de alarmas y avisos de fallo para PCI Jade Bird
Certificación EN 54	EN 54-21:2006 (Equipos de transmisión de alarmas y avisos de fallo)
Certificación de Comunicaciones	EN 50136-2:2013
Niveles de Acceso Normativos	Conforme a EN 54-2 (ap. 12.6) y EN 54-21 (ap. 7.6): Nivel 2 y Nivel 3
Tensión de Alimentación Principal (V_{in})	5 V a 30 V DC (Alimentación supervisada desde la central)
Alimentación de Reserva	Entrada secundaria redundante de 5 V a 30 V DC
Vías de Comunicación Principal (IP)	Ethernet RJ45 (LAN) / Wi-Fi integrado
Vía de Comunicación Móvil (Celular)	Módem 4G LTE integrado (ranura Nano SIM)
Redes Inalámbricas Auxiliares	Transceptor LoRa (para accesorios y periféricos)
Entradas Digitales Supervisadas	2 Entradas por negativo (E_1: Alarma, E_2: Avería)
Salidas Digitales de Control	2 Salidas programables a colector abierto (S_1, S_2)
Interfaz de Comunicación Serie / Bus	Puerto RS-485 / BUS ($+V_{in}, A/RX, B/TX, GND$)
Protocolos de Comunicación a CRA/CRI	Contact ID (DC-05/DC-09) y SIA (DC-07/DC-09) sobre IP
Estructura de Trama Programable	Evento (XYZ), Grupo/Partición (GG) y Número de Zona (CCC)
Canales de Notificación Auxiliar	App Push (iOS/Android), E-mail, SMS y WhatsApp
Plataformas de Gestión y Configuración	Servidor Web integrado, Servidor Cloud (cloud-siscom.com) y App Móvil[cite: 2, 3]
Compatibilidad de Centrales	Universal (Cualquier central de incendios analógica o convencional)

Contenido

- 1x Módulo Comunicador JBE-F25 (Placa base integrada).
- 1x Antena 4G LTE con cable/conector.