

Transmisor inalámbrico para la integración de detectores de terceros

Código: JA-150TX-UNI

El producto JA-150TX-UNI está diseñado para instalarse en detectores de otros fabricantes (Optex, Optea, Duevi, etc.) y permite su integración con el sistema JABLOTRON.



Descripción del producto:

El JA-150TX-UNI es un transmisor universal inalámbrico diseñado para integrar detectores de otros fabricantes en los sistemas de seguridad Jablotron. Permite la conexión a través de las entradas Input, Tamper, Low Bat y AUX, garantizando la transmisión completa de la información sobre el estado del dispositivo conectado.

Puede alimentarse directamente desde el detector o mediante un soporte independiente [JA-BAT-UNI](#), que se conecta mediante un conector ya preparado. Gracias a la separación de la fuente de alimentación del módulo principal, el JA-150TX-UNI es fácil de instalar incluso en dispositivos con espacio interno limitado.

Otra ventaja clave es la opción de configuración remota completa de todos los parámetros mediante la aplicación F-Link.

Características principales

- **Diseño compacto y variable:** La separación de la unidad de alimentación ([JA-BAT-UNI](#)) del módulo permite una instalación flexible en varios tipos de detectores.
- **Alimentación y línea de salida para el detector:** El módulo puede alimentarse de la batería del detector (con un consumo mínimo de 24 μ A) o de [JA-BAT-UNI](#). Además, puede alimentar el detector en el que está integrado.
- **Configuración remota completa desde F-Link:** Todas las entradas se pueden configurar de forma remota, incluida la lógica (NO/NC), el bloqueo de entradas o las funciones AUX (Fallo / Enmascaramiento). El cambio mecánico ya no es necesario.
- **Antena externa para mayor alcance:** La opción de conectar una antena de 3 pines garantiza una mejor transmisión incluso en condiciones más exigentes.

Información técnica:

Alimentación	1x pila de litio, tipo CR123A (3,0 V / 1,4 Ah) cuando se utiliza JA-BAT-UNI o 3-10 V DC a los terminales VIN/VOUT y GND
Tensión de batería baja en el portapilas JA-BAT-UNI	<2,4 V
Consumo nominal de corriente	24 μ A
Consumo de corriente máximo	50 mA

Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)	25 mW
Tiempo de vida habitual de las baterías	aprox. 2 años
Rango RF - distancia desde el CP	hasta 300 m (zona abierta)
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Entorno operacional	II. Interior general (según EN 50131-1)
Clasificación	Grado de seguridad 2 (* instalación en detectores que cumplen el mismo nivel de seguridad)
Peso (sin baterías)	11 g
Peso del portapilas	5,6 g
Rango operacional de humedad	75 % HR, sin condensación
Dimensiones	80 x 22 x 12 mm
Rango operacional de temperatura	de -10 °C a +40 °C
Conforme a	ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, -3, -5-3, -6, EN 50130-4, EN IEC 63000, EN 55032, EN IEC 62368-1
También puede ser operado de acuerdo con	ERC REC 70-03