

JA-150TX-UNI Transmisor universal inalámbrico

Tipo: 5TRXUNI2201MY

El transmisor universal inalámbrico JA-150TX-UNI es un componente del sistema JABLOTRON. Está destinado a ser instalado en detectores de terceros (Optex, Optea, Duevi, etc.) y permite su integración con el sistema JABLOTRON. El transmisor debe ser instalado por un técnico capacitado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

Este dispositivo es compatible con JA-102K, JA-103K, JA-107K, unidades de panel de control y modelos superiores.

Instalación

Coloque el módulo en el detector y conéctelo como se describe. El transmisor puede alimentarse mediante una pila insertada en el portabatería JA-BAT-UNI (suministrado por separado) o a través de los bornes VIN y GND del bloque de terminales. La polaridad correcta está marcada en el soporte o en los bornes. La forma de alimentación debe ajustarse mediante el interruptor (6) del transmisor (posición BAT o UIN).

Descripción de los terminales:

UOUT	Terminal de salida utilizado para alimentar un detector conectado
UIN	Terminal de entrada utilizado para alimentar el transmisor
GND	Tierra común
TMP	Borne para la conexión de un contacto de tamper - Tamper (reacción de estado)
AUX	Borne para conexión de señal - Fallo / Antimasking (reacción de estado)
GND	Tierra común
LBAT	Borne para conexión de señal de batería baja - Batería baja (reacción de estado)
EN	Entrada para señal de alarma - Alarma (estado / reacción de impulsos)



Los terminales UIN y GND funcionan como salida de la fuente de alimentación de un detector. Están conectados al portabatería. No conecte ningún otro dispositivo a estos terminales, podría dañar el transmisor.

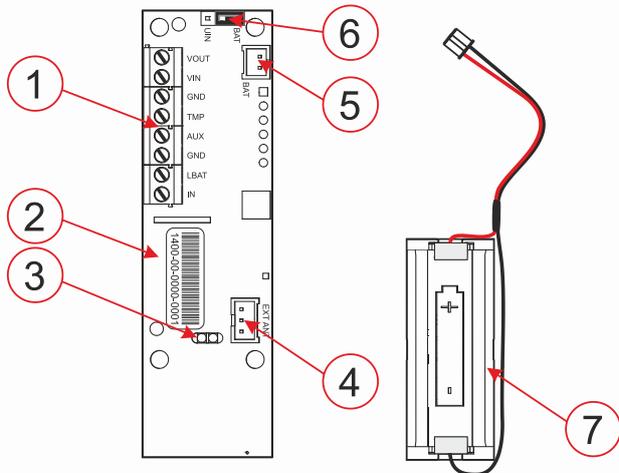


Figura 1: 1 - terminales; 2 - número de serie; 3 - Indicadores LED rojo y amarillo; 4 - conector de antena externa; 5 - conector para JA-BAT-UNI; 6 - interruptor de alimentación, 7 - soporte de batería JA-BAT-UNI

Asignación al sistema

Proceda de acuerdo con el manual de instalación del panel de control.

Procedimiento básico:

- El panel de control debe contener el módulo de radio JA-11xR ya asignado.
- Vaya al software **F-Link**, seleccione la posición deseada en la pestaña **Dispositivos** e inicie el modo de asignación haciendo clic en la opción **Asignar**.
- Introduciendo la batería en el soporte JA-BAT-UNI (7) o conectando una fuente de alimentación externa, la señal de asignación se envía al panel de control y se asigna a la posición seleccionada.

Notas:

- El módulo transmisor también puede asignarse al sistema introduciendo su código de producción en el software F-Link. Encontrará el código de producción en el adhesivo (2), colocado en la placa de circuito impreso. Deberán introducirse todos los números que aparecen bajo el código de barras (1400-00-0000-0001).

- En caso necesario, el transmisor puede equiparse con una antena externa AN-868 (3PIN) conectada al conector de antena (4.). Arrancar la antena = sabotaje.
- La longitud máxima del cable entre un detector y las entradas del transmisor no debe superar los 3 metros.
- El LED rojo indica la activación de las entradas en modo servicio.

Ajustes internos

Ajustes de fábrica resaltados con el símbolo de estrella. Las entradas responden a la conexión (N.A.) / desconexión (N.C.) de GND.

INP

- Activación N.C.* / Activación N.O. | pulso* | respuesta de estado

TMP

- Activación N.C.* / Activación N.O. / OFF | respuesta de estado

LBAT

- Activación N.C. / Activación N.O. / OFF* | respuesta de estado

AUX

- Fallo N.C. / Fallo N.O. / Enmascaramiento N.C. / Enmascaramiento N.O. / Apagado* | respuesta de estado

Comprobación de la batería y su sustitución

El detector comprueba automáticamente el nivel de carga de la pila en el soporte JA-BAT-UNI. Si la pila está a punto de agotarse, informa de este estado al panel de control. El detector sigue funcionando perfectamente. La pila debe sustituirse lo antes posible.

Antes de sustituir la pila, el panel de control debe estar en modo de servicio (consulte el manual de instalación del panel de control). Tras abrir la tapa y extraer la pila del soporte, debe descargarse la energía restante en los circuitos del detector (por ejemplo, pulsando el contacto de tamper del detector). No tire las batería usadas a la basura, llévelas a un punto de recogida.

Si el detector se alimenta de una fuente externa a través de los terminales VIN y GND, se puede informar de una condición de batería baja utilizando el terminal LBAT si el detector puede evaluar tal condición.

Nota: Si introduce una pila casi agotada en el detector por error, el detector no empezará a funcionar. Este estado se señala mediante el parpadeo del LED naranja del transmisor (3). Si la pila está completamente agotada, el detector no reacciona.

Parámetros técnicos

Alimentación 1x batería de litio, tipo CR123A (3,0 V/1,4 Ah) cuando se utiliza

JA-BAT-UNI o 3 - 7,2 V DC conectados a los terminales VIN y GND
Baja tensión de la batería en el portabatería JA-BAT-UNI <2,4 V
Corriente de reposo 24 µA
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 de panel de control hasta 300 m (zona abierta)

Banda de comunicación 868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Entorno operacional IV. exterior ampliado (según EN 50131-1)
Clasificación Grado de seguridad 2
(* instalación en detectores que cumplen el mismo grado de seguridad)
Peso (sin batería) 11 g
Peso del portabatería 5,6 g
Rango operacional de humedad 75% HR, sin condensación
Dimensiones 80 x 22 x 12 mm
Rango operacional de temperatura -20 °C hasta +60 °C
Cumple las normas ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN IEC 63000, EN 55032, EN 62368-1

También puede ser operado de acuerdo con ERC REC 70-03
Organismo certificador Trezor Test s.r.o. (no. 3025)

JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el 5TRXUNI2201MY cumple con la legislación pertinente de armonización de la Unión Europea: Directivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El original de la evaluación de conformidad se encuentra en www.jablotron.com - en la partición Descargas.



Nota: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y evitar cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medioambiente, que de otro modo podría surgir de una manipulación inadecuada de los residuos. Por favor, devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre su punto de recogida designado más cercano.