JA-150TX-UNI: transmisor universal inalámbrico

Este documento ha sido traducido automáticamente a partir del original en inglés. En caso de que surja alguna duda o incertidumbre, consulte la versión original del documento. Si detecta algún error o tiene alguna otra pregunta, póngase en contacto con la Asistencia técnica (los datos de contacto figuran al final de este documento).

*El transmisor universal inalámbrico JA-150TX-UNI es un componente de **JABLOTRON**. Está diseñado para instalarse en detectores de terceros (Optex, Optea, Duevi, etc.) y permite su integración con el sistema JABLOTRON. El transmisor debe ser instalado por un técnico cualificado que cuente con un certificado válido expedido por un distribuidor autorizado.*

La compatibilidad con paneles de control específicos puede verificarse utilizando el código QR que se encuentra al final del manual.

Instalación

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

Descripción de los terminales:

VOUT	Terminal de salida utilizado para alimentar un detector conectado
VIN	Terminal de entrada utilizado para la alimentación del transmisor
GND	Tierra común
TMP	Terminal para la conexión de un contacto de tamper – **Tamper** (reacción de estado)
AUX	Terminal para conexión de señal – **Fallo** / Antimascaramiento (reacción de estado)
GND	Tierra común
LBAT	Terminal para la conexión de la señal de batería baja – **Batería baja** (reacción de estado)
IN	Entrada para señal de alarma – **Alarma** (reacción de estado / pulso)

¡Los terminales VIN y GND funcionan como fuente de alimentación para un detector! Están conectados al soporte de la batería. No conecte ningún otro dispositivo a estos terminales, ya que podría dañar el transmisor.

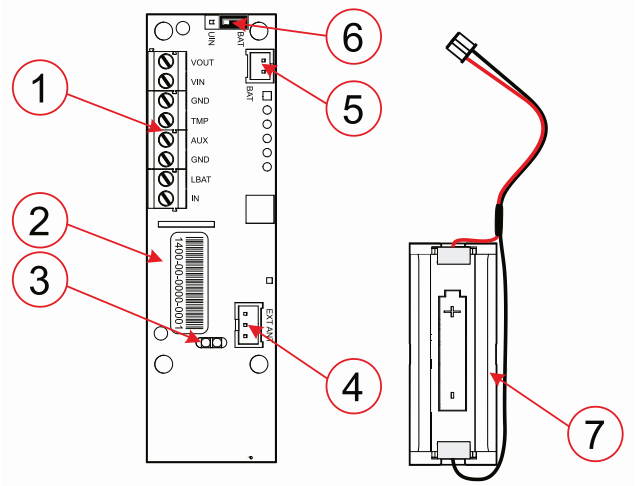


***Figura 1: 1** – terminales; **2** – número de serie; **3** – Indicadores LED rojo y amarillo; **4** – conector de antena externa; **5** – conector para JA-BAT-UNI; **6** – interruptor de fuente de alimentación; **7** – soporte de batería JA-BAT-UNI*

Asignación al sistema

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

Procedimiento básico:

a. El panel de control debe contener un módulo de radio JA-11xR ya asignado.

b. Acceda al software ***F-Link***, seleccione la posición requerida en la pestaña ***Dispositivos*** e inicie el modo de asignación haciendo clic en la opción ***Asignar***.

c. Al insertar las pilas en el soporte JA-BAT-UNI (7) o conectar una fuente de alimentación externa, se envía la señal de registro al panel de control y se asigna a la posición seleccionada.

Notas:

- *El módulo transmisor también se puede asignar al sistema introduciendo su código de fabricación en el software F-Link. Encontrará el código de fabricación en la etiqueta adhesiva (2), situada en la placa de circuito impreso. Se deben introducir todos los números que aparecen debajo del código de barras (1400-00-0000-0001).*
- *Si es necesario, el transmisor puede equiparse con una antena externa AN-868 (3 pines) 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 realiza la señalización de la activación de las entradas en modo de servicio.*

Ajustes internos

Los ajustes de fábrica están resaltados con el símbolo de la estrella. Las entradas responden a la conexión (N.O.) / desconexión (N.C.) de GND.

INP

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

Comprobación de la batería y su sustitución

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

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

Si el detector se alimenta desde una fuente externa a través de los terminales VIN y GND, se puede informar un estado de batería baja mediante el terminal LBAT, siempre que el detector pueda evaluar dicha condición.

***Nota:** Si inserta por error una batería casi agotada en el detector, el detector no comenzará a funcionar. Este estado se indica mediante los parpadeos del LED naranja del transmisor (3). Si la batería está completamente agotada, el detector no reacciona en absoluto.*

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-150TX-UNI: transmisor universal inalámbrico

Especificaciones técnicas

Alimentación	*1 batería de litio, tipo CR123A (3,0 V / 1,4 Ah) cuando se utiliza JA-BAT-UNI o 3–10 V CC conectados a los terminales VIN/VOUT y GND*
Tensión de batería baja en el soporte de batería 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 el CP	*hasta 300 m (espacio abierto)*
Banda de comunicación	*868,1 MHz, protocolo JABLOTRON*
Entorno operacional	*II. Interior general (según la norma EN 50131-1)*
Clasificación	*Nivel de seguridad 2*
(instalación en detectores que cumplan el mismo grado de seguridad)*	
Peso (sin batería)	*11 g*
Peso del soporte de la batería	*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*
Cumple con	*ETSI 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*
Organismo certificador	*Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)*

JABLOTRON a.s. declara por la presente que el JA-150TX-UNI cumple con la legislación de armonización pertinente de la Unión Europea: Directivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El original de la declaración de conformidad se encuentra en www.jablotron.com, en la partición «Descargas».

Nota: La eliminación correcta de este producto contribuirá a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente, que de otro modo podría derivarse de una gestión inadecuada de los residuos. Devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con su autoridad local para obtener más detalles sobre el punto de recogida designado más cercano.

Compatibilidad con códigos QR