

# JA-150TX-UNI Transmissor universal sem fios

Tipo: 5TRXUNI2201MY

O transmissor universal sem fios JA-150TX-UNI é um componente do JABLOTRON. Destina-se a ser instalado dentro de detectores de terceiros (Optex, Optea, Duevi, etc.) e permite a sua integração com o sistema JABLOTRON. O transmissor deve ser instalado por um técnico com formação e com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

Este dispositivo é compatível com JA-102K, JA-103K, JA-107K, unidades de painel de controlo e modelos superiores.

## Instalação

Colocar o módulo no detetor e ligá-lo como descrito. O transmissor pode ser alimentado por uma pilha inserida no suporte de pilha JA-BAT-UNI (fornecido separadamente) ou através dos terminais VIN e GND do bloco de terminais. A polaridade correcta está marcada no suporte ou nos terminais. O modo de alimentação deve ser definido pelo interruptor (6) no transmissor (posição BAT ou UIN).

### Descrição dos terminais:

|      |  |
|------|--|
| UOUT | Terminal de saída utilizado para alimentar um detetor ligado                   |
| UIN  | Terminal de entrada utilizado para alimentar o transmissor                     |
| GND  | Terra comum  |
| TMP  | Terminal para ligação de um contacto de tamper - Tamper (reação de estado)     |
| AUX  | Terminal para ligação de sinais - Falha / Anti-esmagamento (reação de estado)  |
| GND  | Terra comum  |
| LBAT | Terminal para ligação do sinal de pilha fraca - Pilha fraca (reação de estado) |
| IN   | Entrada para sinal de alarme - Alarme (estado / reação de impulsos)            |



Os terminais UIN e GND funcionam como uma saída de alimentação para um detetor! Estão ligados ao suporte da pilha. Não ligue nenhum outro dispositivo a estes terminais, pois pode danificar o transmissor.

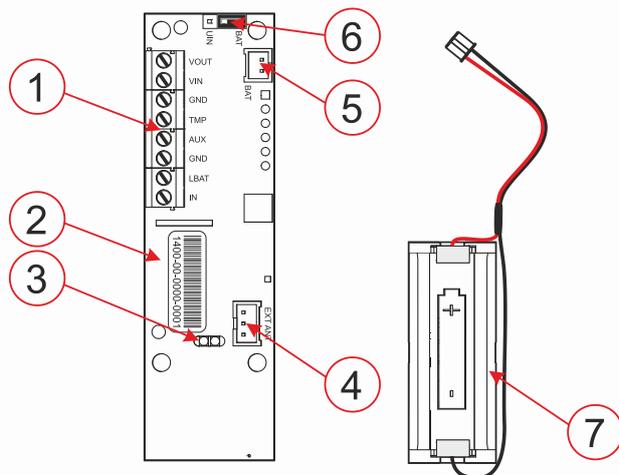


Figura 1: 1 - terminais; 2 - número de série; 3 - indicadores LED vermelhos e amarelos; 4 - conetor de antena externa; 5 - conetor para JA-BAT-UNI; 6 - interruptor de alimentação eléctrica; 7 - suporte de pilhas JA-BAT-UNI

## Inscrição no sistema

Proceder de acordo com o manual de instalação do painel de controlo.

### Procedimento de base:

- O painel de controlo deve conter um módulo de rádio JA-11xR já registado.
- Acenda ao software **F-Link**, seleccione a posição pretendida no separador **Dispositivos** e inicie o modo de inscrição clicando na opção **Registar**.
- Introduzindo as pilhas no suporte JA-BAT-UNI (7) ou ligando uma fonte de alimentação externa, o sinal de inscrição é enviado para o painel de controlo e programado para a posição seleccionada.

### Notas:

- O módulo transmissor também pode ser registado no sistema introduzindo o seu código de produção no software **F-Link**. Pode encontrar o código de produção no autocolante (2), colocado na placa de circuito impresso. Todos os números sob o código de barras devem ser introduzidos (1400-00-0000-0001).
- Se necessário, o transmissor pode ser equipado com uma antena externa AN-868 (3PIN) ligada ao conetor da antena (4). Arrancar a antena = sabotagem.

- O comprimento máximo do cabo entre um detetor e as entradas do transmissor não deve exceder os 3 metros.
- O LED vermelho indica a ativação das entradas no modo de serviço.

## Definições internas

Definições de fábrica realçadas pelo símbolo de estrela. As entradas respondem à ligação (N.O.) / desligamento (N.C.) do GND.

### INP

- Ativação N.C.\* / Ativação N.O. | impulso\* | resposta de estado

### TMP

- Ativação N.C.\* / Ativação N.O. / OFF | resposta de estado

### LBAT

- Ativação N.C. / Ativação N.O. / OFF\* | resposta de estado

### AUX

- Falha N.C. / Falha N.O. / Mascaramento N.C. / Mascaramento N.O. / Desligado\* | resposta de estado

## Verificação da pilha e sua substituição

O detetor verifica automaticamente o nível da pilha no suporte suporte JA-BAT-UNI. Se a pilha estiver prestes a esgotar-se, o detetor informa o painel de controlo desse estado. O detetor permanece totalmente funcional. A pilha deve ser substituída o mais rapidamente possível.

Antes de substituir a pilha, o painel de controlo deve estar no modo de serviço (ver o manual de instalação do painel de controlo). Depois de abrir a tampa e retirar a pilha do suporte, a energia restante nos circuitos do detetor deve ser descarregada (por exemplo, premindo o contacto de sabotagem do detetor). Não deite as pilhas usadas no lixo, mas leve-as a um ponto de recolha.

Se o detetor for alimentado por uma fonte externa através dos terminais VIN e GND, pode ser comunicada uma condição de pilha fraca utilizando o terminal LBAT se o detetor puder avaliar essa condição.

**Nota:** Se introduzir por engano uma pilha quase descarregada no detetor, o detetor não começará a funcionar. Este estado é indicado pelo piscar do LED laranja do emissor (3). Se a pilha estiver completamente descarregada, o detetor não reage de todo.

## Especificações técnicas

### Alimentação

|   |  |
|---|--|
| 1x pilha de lítio, tipo CR123A (3,0 V/1,4 Ah) quando utilizado JA-BAT-UNI ou 3 - 7,2 V CC ligados aos terminais VIN e GND |  |
| Tensão de pilha fraca no suporte de pilha JA-BAT-UNI  | <2,4 V   |
| Consumo de corrente de repouso  | 24 µA  |
| Consumo de corrente máximo  | 50 mA  |
| Potência de radiofrequência máxima (ERP)  | 25 mW  |
| Vida útil da pilha  | aprox. 2 anos  |
| Alcance RF - distância do painel de controlo (área aberta)  | até 300 m  |
| Banda de comunicação  | 868,1 MHz, protocolo JABLOTRON                             |
| Ambiente operacional  | IV. exterior prolongado (de acordo com a norma EN 50131-1) |

Classificação Grau de segurança 2  
(\* instalação em detectores com o mesmo nível de segurança)

|   |   |
|---|---|
| Peso (sem pilha)                          | 11 g  |
| Peso do suporte da pilha                  | 5,6 g   |
| Humidade média de funcionamento           | 75% HR, sem condensação   |
| Dimensões                                 | 80 x 22 x 12 mm   |
| Intervalo da temperatura de funcionamento | -20 °C a +60 °C   |
| Em conformidade com a norma               | EN 50131-1, EN, 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN IEC 63000, EN 55032, EN 62368-1, EN 62368-1, EN 62368-1 |

Pode ser operado de acordo com ERC REC 70-03  
Organismo de certificação Trezor Test s.r.o. (no 3025)

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara que o 5TRXUNI2201MY está em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União Europeia: Directivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - na secção Downloads.



**Nota:** A eliminação correcta deste produto irá ajudar a poupar valiosos recursos e evitar possíveis efeitos negativos à saúde humana e ao ambiente, decorrentes da má gestão de resíduos. Devolva este produto ao comerciante ou contacte a autoridade local para obter mais informações sobre o ponto de recolha designado mais próximo.