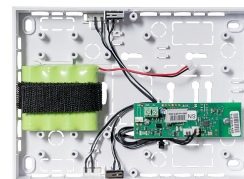


# Repetidor de señal para componentes vía radio JA-100

Código: JA-151R

El repetidor amplía el alcance de comunicación entre el módulo de radio de la central y los periféricos vía radio seleccionados. El producto es compatible con las centrales JA-103K y JA-107K y el módulo de radio JA-112R (así como la versión anterior JA-111R).



## Descripción del producto:

El repetidor JA-151R permite duplicar el alcance entre el módulo de radio de la central y los periféricos vía radio seleccionados. Se instala en una ubicación adecuada, idealmente a medio camino entre el módulo de radio y el periférico más distante, donde retransmite la señal capturada a plena potencia. Esto permite la cobertura de la señal de radio en instalaciones de grandes dimensiones donde no es posible tender cableado de bus o instalar módulos de radio adicionales.

Jablotron schéma

- **Modelo sucesor:** Este producto es el sucesor modernizado del módulo [JA-150R](#). Cuenta con un hardware completamente nuevo con dimensiones significativamente menores y alimentación de 12 V CC. Además de periféricos vía radio unidireccionales, ahora también es compatible con periféricos bidireccionales asíncronos (detectores seleccionados con comunicación bidireccional).
- **Carcasa:** El repetidor se suministra en una caja de instalación JA-194PL, que permite la instalación de una batería de respaldo, la ocultación del exceso de cableado o el montaje de una fuente de alimentación.
- **Alimentación:** La alimentación de 12 V CC y el bajo consumo de corriente permiten que el repetidor se alimente de fuentes de energía alternativas. Para la red eléctrica de 230 V, se pueden utilizar las siguientes fuentes de alimentación (se venden por separado):
  - [HLK-PM12JBT](#): para instalación directa dentro de la caja JA-194PL junto con el repetidor. [JA-194PL](#).
  - [DE06-12](#): para instalación en una caja de pared empotrada.
  - [LT-089.07](#): para alimentar el repetidor desde una toma de corriente estándar.
- **Respaldo:** La batería de respaldo [BAT-4V8-LH0900](#) BAT-4V8-LH0900 (se vende por separado) garantiza el funcionamiento durante un fallo de alimentación de red y es un componente esencial del repetidor.
- **Compatibilidad:** El repetidor es compatible con la mayoría de los detectores vía radio de la serie JABLOTRON 100+, mandos a distancia y módulos PG no direccionables [JA-150N](#), [JA-151N](#). Los periféricos específicos a repetir se seleccionan en los ajustes del repetidor durante la instalación.

## El producto NO repite señales de periféricos vía radio totalmente bidireccionales (síncronos):

- Teclados y módulos de acceso (JA-15xE)
- Sirenas (JA-1xxA)
- Detectores de incendio con función de sirena interna (JA-151ST-A)
- Detectores de movimiento con cámara (JA-1xxPC)
- Detectores de movimiento combinados PIR + MW (JA-1xxPW)
- Termostatos (JA-150TP, JB-15xTx)
- Módulos de salida direccionables (JB-150N-HEAD, JB-16xN-PLUG, AC-160-x)
- Otros repetidores (JB-15xR)

**Información técnica:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Fuente de alimentación</b>                    | 8-15 V CC   |
| <b>Batería</b>                                   | BAT-4V8-LH0900 NiMH 4,8 V/900 mAh   |
| <b>Consumo de corriente nominal (12 V)</b>       | 16,5 mA   |
| <b>Consumo máximo de corriente (12 V)</b>        | 45 mA   |
| <b>Consumo nominal de corriente (5,2 V)</b>      | 30 mA   |
| <b>Consumo máximo de corriente (5,2 V)</b>       | 60 mA   |
| <b>Duración de la batería</b>                    | aprox. 4 años   |
| <b>Detección de tensión baja de la batería</b>   | $\leq 4,2$ V  |
| <b>Frecuencia de comunicación</b>                | 868,1 MHz   |
| <b>Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)</b>  | <25 mW  |
| <b>Alcance de comunicación (línea de visión)</b> | 500 m   |
| <b>Protección contra descargas</b>               | $\leq 4,2$ V  |
| <b>Dimensiones con caja JA-194PL</b>             | 130 x 180 x 45 mm   |
| <b>Peso (sin batería)</b>                        | 268 g   |
| <b>Clasificación</b>                             | grado de seguridad 2 / clase de entorno operacional III (según EN 50131-1)                              |
| <b>Entorno operacional</b>                       | Exterior protegido o interior en condiciones extremas   |
| <b>Rango operacional de temperatura</b>          | de -25 °C a +50 °C  |
| <b>Rango operacional de humedad</b>              | 75 % HR, sin condensación   |
| <b>Organismo certificador</b>                    | Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)   |
| <b>Cumple con</b>                                | EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000 |
| <b>También puede ser operado de acuerdo con</b>  | ERC REC 70-03   |