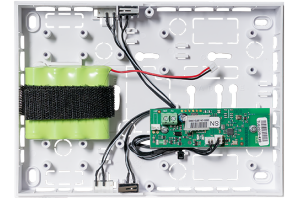


# Ripetitore di segnale per componenti wireless JA-100

Codice: JA-151R

Il ripetitore estende la portata tra il modulo radio della centrale e le periferiche wireless selezionate. Il prodotto è compatibile con le centrali JA-103K, JA-107K e con il modulo radio JA-112R (nonché con la versione precedente JA-111R).



## Descrizione del prodotto:

Con il ripetitore JA-151R è possibile raddoppiare la portata tra il modulo radio della centrale e le periferiche wireless selezionate. Viene installato in una posizione adeguata, idealmente a metà strada tra il modulo radio e la periferica più lontana, dove ritrasmette il segnale ricevuto a piena potenza. Ciò consente di coprire con il segnale radio aree in grandi edifici dove non è possibile portare il cablaggio bus e installare un ulteriore modulo radio.

Jablotron schéma

- Modello aggiornato Il prodotto è l'evoluzione (il successore) del modulo [JA-150R](#). Presenta un hardware completamente nuovo con dimensioni notevolmente ridotte e alimentazione a 12 V DC. Oltre alle periferiche wireless unidirezionali, ora supporta anche quelle bidirezionali asincrone (rilevatori selezionati con comunicazione bidirezionale).
- Contenitore di installazione: Il ripetitore viene fornito nella scatola di installazione [JA-194PL](#), che consente l'alloggiamento di una batteria di backup, l'occultamento del cablaggio in eccesso o il montaggio di un alimentatore.
- Alimentazione flessibile: L'alimentazione a 12 V DC e il basso consumo di corrente consentono di alimentare il ripetitore da fonti di energia alternative. Per l'alimentazione dalla rete a 230 V, è possibile utilizzare i seguenti alimentatori (venduti separatamente):
  - [HLK-PM12JBT](#) - da inserire direttamente nella scatola JA-194PL del ripetitore.
  - [DE06-12](#) - per installazione in scatola da incasso.
  - [LT-089.07](#) - per alimentazione tramite presa di corrente standard.
- Batteria di backup: L'accumulatore [BAT-4V8-LH0900](#) (venduto separatamente) garantisce il funzionamento in caso di interruzione dell'alimentazione principale ed è un componente essenziale per il funzionamento del ripetitore.
- Compatibilità periferiche: Supporta la maggior parte dei rilevatori wireless della serie JABLOTRON 100+, i telecomandi e i moduli PG non indirizzabili [JA-150N](#) e [JA-151N](#). Le periferiche di cui si desidera ripetere il segnale vengono selezionate nelle impostazioni del ripetitore durante l'installazione.

## Il prodotto non ripete i segnali delle periferiche wireless completamente bidirezionali (sincrone):

- Tastiere e moduli di accesso (JA-15xE)
- Sirene (JA-1xxA)
- Rilevatori di fumo con funzione sirena interna (JA-151ST-A)
- Rilevatori di movimento con fotocamera (JA-1xxPC)
- Rilevatori di movimento combinati PIR + MW (JA-1xxPW)
- Termostati (JA-150TP, JB-15xTx)
- Moduli di uscita indirizzabili (JB-150N-HEAD, JB-16xN-PLUG, AC-160-x)

- Altri ripetitori (JB-15xR)

## Informazioni tecniche:

<b>Alimentazione</b>	8-15 V DC
<b>Batteria</b>	BAT-4V8-LH0900 NiMH 4,8 V/900 mAh
<b>Consumo di corrente nominale (12 V)</b>	16,5 mA
<b>Consumo massimo di corrente (12 V)</b>	45 mA
<b>Consumo di corrente nominale (5,2 V)</b>	30 mA
<b>Consumo massimo di corrente (5,2 V)</b>	60 mA
<b>Durata della batteria</b>	circa 4 anni
<b>Rilevamento tensione batteria bassa</b>	$\leq 4,2$ V
<b>Frequenza di comunicazione</b>	868.1 MHz
<b>Potenza radiofrequenza massima (ERP)</b>	<25 mW
<b>Raggio di comunicazione (linea di vista)</b>	500 m
<b>Protezione dalla scarica</b>	$\leq 4,2$ V
<b>Dimensioni con la scatola JA-194PL</b>	130 x 180 x 45 mm
<b>Peso (senza batteria)</b>	268 g
<b>Classificazione</b>	grado di sicurezza 2 / classe ambientale III (secondo la norma EN 50131-1)
<b>Ambiente operativo</b>	condizioni esterne protette o interne estreme
<b>Range di temperatura d'esercizio</b>	da -25 °C a +50 °C
<b>Umidità d'esercizio media</b>	75 % RH, senza condensa
<b>Organismo di certificazione</b>	Trezor Test s.r.o. (n. 3025)
<b>Conforme a</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>Utilizzabile in conformità con</b>	ERC REC 70-03