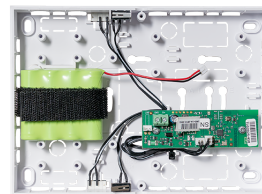


# Zosilňovač signálu pre bezdrôtové komponenty JA-100

Kód: JA-151R

Opakovač rozširuje komunikačný dosah medzi rádiovým modulom ústredne a vybranými bezdrôtovými perifériami. Produkt je kompatibilný s ústredňami JA-103K a JA-107K a rádiovým modulom JA-112R (ako aj so staršou verziou JA-111R).



## Popis produktu:

Opakovač JA-151R umožňuje zdvojnásobiť dosah medzi rádiovým modulom ústredne a vybranými bezdrôtovými perifériami. Inštaluje sa na vhodné miesto, ideálne v polovici vzdialenosti medzi rádiovým modulom a najvzdialenejšou perifériou, kde znovu odvysiela zachytený signál s plným výkonom. To umožňuje pokrytie rádiovým signálom vo veľkých priestoroch, kde nie je možné viesť zbernicové káble alebo inštalovať ďalšie rádiové moduly.

Jablotron schéma

- **Nástupnícky model:** Tento produkt je modernizovaným nástupcom modulu [JA-150R](#). Disponuje úplne novým hardvérom s výrazne menšími rozmermi a napájaním 12 V DC. Okrem jednosmerných bezdrôtových periférií teraz podporuje aj obojsmerné asynchrónne periférie (vybrané detektory a diaľkové ovládače s obojsmernou komunikáciou).
- **Kryt:** Opakovač sa dodáva v inštaláčnej krabici [JA-194PL](#), ktorá umožňuje inštaláciu záložnej batérie, skrytie prebytočnej kabeláže alebo montáž napájacieho zdroja.
- **Napájanie:** Vďaka napätiu 12 V DC a nízkej spotrebe prúdu je možné opakovač napájať z alternatívnych zdrojov energie. V prípade napájania zo siete 230 V je možné použiť nasledujúce napájacie zdroje (predávajú sa samostatne):
  - [HLK-PM12JBT](#) – pre inštaláciu priamo do skrinky JA-194PL spolu s opakovačom.
  - [DE06-12](#) – na inštaláciu do zapustenej elektro inštaláčnej krabice.
  - [LT-089.07](#) – na napájanie opakovača zo štandardnej elektrickej zásuvky.
- **Záložný zdroj:** Záložná batéria [BAT-4V8-LH0900](#) (predávaná samostatne) zabezpečuje prevádzku počas výpadku napájania zo siete a je nevyhnutnou súčasťou opakovača.
- **Kompatibilita:** Zosilňovač podporuje väčšinu bezdrôtových detektorov, diaľkových ovládačov a neadresných PG modulov ([JA-150N](#), [JA-151N](#)) zo série JABLOTRON 100+. Konkrétne periférie, ktorých signál sa má zosilňovať, sa vyberajú v nastaveniach zosilňovača počas inštalácie.

## Produkt NEopakuje signály z plne obojsmerných (synchronných) bezdrôtových periférií

- Klávesnice a prístupové moduly (JA-15xE)
- Sirény (JA-1xxA)
- Požiarne hlásiče s funkciou internej sirény (JA-151ST-A)
- Detektory pohybu s kamerou (JA-1xxPC)
- Kombinované detektory pohybu PIR + MW (JA-1xxPW)
- Termostaty (JA-150TP, JB-15xTx)
- Adresovateľné výstupné PG moduly (JB-150N-HEAD, JB-16xN-PLUG, AC-160-x)
- Ostatné opakovače (JB-15xR)

**Technické informácie:**

<b>Napájanie</b>	8-15 V DC
<b>Batéria</b>	BAT-4V8-LH0900 NiMH 4,8 V/900 mAh
<b>Menovitý odber prúdu (12 V)</b>	16,5 mA
<b>Maximálny odber prúdu (12 V)</b>	45 mA
<b>Menovitý odber prúdu (5,2 V)</b>	30 mA
<b>Maximálny odber prúdu (5,2 V)</b>	60 mA
<b>Životnosť batérie</b>	približne 4 roky
<b>Detekcia nízkeho napätia batérie</b>	≤4,2 V
<b>Komunikačná frekvencia</b>	868,1 MHz
<b>Maximálny výkon rádiovkej frekvencie (ERP)</b>	<25 mW
<b>Komunikačný dosah (priama viditeľnosť)</b>	500 m
<b>Ochrana proti vybitiu</b>	≤4,2 V
<b>Rozmery s boxom JA-194PL</b>	130 x 180 x 45 mm
<b>Hmotnosť (bez batérie)</b>	268 g
<b>Klasifikácia</b>	Stupeň zabezpečenia 2 / Trieda prostredia III (podľa normy EN 50131-1)
<b>Prostredie</b>	Vonkajšie chránené alebo extrémne vnútorné podmienky
<b>Rozsah prevádzkových teplôt</b>	-25 °C až +50 °C
<b>Priemerná prevádzková vlhkosť</b>	75 % relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie
<b>Certifikačný orgán</b>	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
<b>Vyhovuje</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>Podmienky prevádzky podľa</b>	všeobecné povolenie ERC REC 70-03