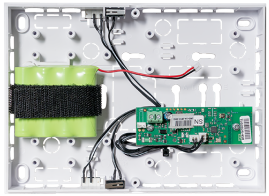
Zosilňovač signálu pre bezdrôtové komponenty JA-100



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 periférioiu, 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 inštalačnej 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 inštalačnej 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 (synchrónnych) 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:

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