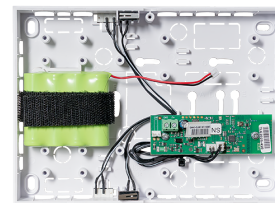


Opakovač signálu bezdrátových prvků JA-100

Kód: JA-151R

Opakovač prodlužuje dosah mezi rádiovým modulem ústředny a vybranými bezdrátovými periferiemi. Výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-103K, JA-107K a rádiovým modulem JA-112R (i starší verzí modulu JA-111R).



Popis produktu:

S opakovačem JA-151R prodloužíte dosah mezi rádiovým modulem ústředny a vybranými bezdrátovými periferiemi až na dvojnásobek. Instaluje se na vhodné místo, ideálně v polovině vzdálenosti mezi rádiovým modulem a nejbližší periferií, kde zachycený signál znovu odvysílá v plném výkonu. Tím umožňuje pokrýt rádiovým signálem místa v rozsáhlých objektech, kam není možné přivést sběrníkovou kabeláž a instalovat další rádiový modul.

Jablotron schéma

- Výrobek je **modernizovaným nástupcem** modulu [JA-150R](#). Přináší zcela nový hardware s výrazně menšími rozměry a 12 V DC napájením. Nově kromě jednosměrných bezdrátových periferií podporuje i obousměrné – asynchronní periferie (vybrané detektory s obousměrnou komunikací).
- Opakovač je dodáván v **instalační krabici** [JA-194PL](#), umožňující instalaci záložního akumulátoru, skrytí přebytečné kabeláže, případně i montáž napájecího zdroje.
- **Napájení** 12 V DC a nízká proudová spotřeba umožňuje opakovač napájet z alternativních zdrojů el. energie. Pro napájení ze sítě 230 V lze využít samostatně prodávané zdroje:
 - [HLK-PM12JBT](#) – umístění přímo k opakovači do instalační krabice [JA-194PL](#)
 - [DE06-12](#) – umístění do instalační krabice pod omítku
 - [LT-089.07](#) – napájení opakovače ze zásuvky
- **Záložní akumulátor** [BAT-4V8-LH0900](#) (prodává se samostatně) zajišťuje provoz v případě výpadku hlavního napájení a je nezbytnou součástí opakovače.
- Opakovač **podporuje většinu bezdrátových detektorů řady JABLOTRON 100+**, dálkové ovladače a neadresné PG moduly [JA-150N](#), [JA-151N](#). Periferie, jejichž signál má být opakován se vybírají v nastavení opakovače při instalaci.

Výrobek neopakuje signály plně obousměrných (synchronních) bezdrátových periferií:

- Klávesnice a přístupové moduly (JA-15xE)
- Sirény (JA-1xxA)
- Detektory požáru s funkcí vnitřní sirény (JA-151ST-A)
- Detektory pohybu s fotoaparátem (JA-1xxPC)
- Kombinované detektory pohybu PIR + MW (JA-1xxPW)
- Termostaty (JA-150TP, JB-15xTx)
- Adresné výstupní moduly (JB-150N-HEAD, JB-16xN-PLUG, AC-160-x)
- Jiné opakovače (JB-15xR)

Technická specifikace:

Napájení	8-15 V DC
Akumulátor	BAT-4V8-LH0900 NiMH 4,8 V / 900 mAh
Jmenovitý odběr proudu (12 V)	16,5 mA
Maximální odběr proudu (12 V)	45 mA
Jmenovitý odběr proudu (5,2 V)	30 mA
Maximální odběr proudu (5,2 V)	60 mA
Životnost akumulátoru	cca 4 roky
Detekce nízkého napětí akumulátoru	≤4,2 V
Komunikační frekvence	868,1 MHz
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	<25 mW
Komunikační dosah (přímá viditelnost)	500 m
Ochrana proti vybití	≤4,2 V
Rozměry s krabičkou JA-194PL	130 x 180 x 45 mm
Hmotnost (bez akumulátoru)	268 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí III (dle EN 50131-1)
Prostředí	venkovní chráněné nebo extrémní vnitřní podmínky
Rozsah pracovních teplot	-25 °C až +50 °C
Průměrná provozní vlhkost	75 % RH, bez kondenzace
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č.3025)
Splňuje	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
Podmínky provozování dle	všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10