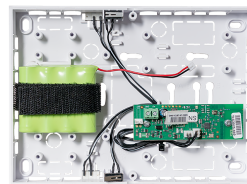


Wzmacniacz sygnału radiowego JA-100

Kod: JA-151R

Wzmacniacz sygnału zwiększa zasięg komunikacji między modułem radiowym centrali a wybranymi urządzeniami bezprzewodowymi. Produkt jest kompatybilny z centralami JA-103K i JA-107K oraz modułem radiowym JA-112R (a także starszą wersją JA-111R).



Opis produktu:

Wzmacniacz JA-151R pozwala podwoić zasięg między modułem radiowym centrali a wybranymi urządzeniami bezprzewodowymi. Instaluje się go w odpowiednim miejscu, najlepiej w połowie odległości między modułem radiowym a najdalej położonym urządzeniem, gdzie retransmituje odebrany sygnał z pełną mocą. Umożliwia to zasięg sygnału radiowego w dużych obiektach, gdzie nie ma możliwości poprowadzenia okablowania magistrali lub zainstalowania dodatkowych modułów radiowych.

Jablotron schéma

- **Następca:** Produkt ten jest zmodernizowanym następcą modułu [JA-150R](#). Wyposażony jest w całkowicie nową elektronikę o znacznie mniejszych wymiarach i zasilanie 12 V DC. Oprócz jednokierunkowych urządzeń obsługuje teraz również urządzenia z komunikacją dwukierunkową (wybrane czujki).
- **Obudowa:** Wzmacniacz jest dostarczany w puszcze instalacyjnej [JA-194PL](#), która umożliwia montaż baterii rezerwowej, ukrycie nadmiarowego okablowania lub zamontowanie zasilacza.
- **Zasilanie:** Dzięki zasilaniu napięciem 12 V DC i niewielkiemu poborowi prądu wzmacniacz sygnału może być zasilany z alternatywnych źródeł energii. W przypadku zasilania sieciowego 230 V można stosować następujące zasilacze (sprzedawane oddzielnie):
 - [HLK-PM12JBT](#) - do montażu bezpośrednio w obudowie [JA-194PL](#) wraz z repeaterem.
 - [DE06-12](#) - do montażu w puszcze podtynkowej.
 - [LT-089.07](#) - do zasilania wzmacniacza z gniazdka standardowego.
- **Zasilanie awaryjne:** Bateria awaryjna [BAT-4V8-LH0900](#) (sprzedawana oddzielnie) zapewnia działanie urządzenia podczas awarii zasilania sieciowego i jest niezbędnym elementem wzmacniacza.
- **Kompatybilność:** Wzmacniacz obsługuje większość bezprzewodowych czujek z serii JABLOTRON 100+, pilotów zdalnego sterowania oraz nieadresowalnych modułów PG ([JA-150N](#), [JA-151N](#)). Konkretnie urządzenia, których sygnały mają być retransmitowane, wybiera się w ustawieniach wzmacniacza podczas instalacji.

Produkt NIE wzmacnia sygnałów z następujących dwukierunkowych urządzeń:

- Klawiatury i moduły dostępu (JA-15xE)
- Syreny (JA-1xxA)
- Czujki pożarowe z wbudowaną syreną (JA-151ST-A)
- Czujki ruchu z kamerą (JA-1xxPC)
- Dualne czujki ruchu PIR + MW (JA-1xxPW)
- Termostaty (JA-150TP, JB-15xTx)
- Adresowalne moduły wyjściowe (JB-150N-HEAD, JB-16xN-PLUG, AC-160-x)
- Inne wzmacniacze (JB-15xR)

Informacje techniczne:

Zasilacz	8-15 V DC
Akumulator	BAT-4V8-LH0900 NiMH 4,8 V/900 mAh
Nominalny pobór prądu (12 V)	16,5 mA
Maksymalny pobór prądu (12 V)	45 mA
Nominalny pobór prądu (5,2 V)	30 mA
Maksymalny pobór prądu (5,2 V)	60 mA
Żywotność baterii	około 4 lat
Wykrywanie słabego napięcia baterii	$\leq 4,2$ V
Częstotliwość komunikacji	868,1 MHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej (ERP)	<25 mW
Zasięg komunikacji (linia wzroku)	500 m
Ochrona przed rozładowaniem	$\leq 4,2$ V
Wymiary z puszką JA-194PL	130 x 180 x 45 mm
Waga (bez akumulatora)	268 g
Klasyfikacja	stopień bezpieczeństwa 2 / klasa środowiskowa III (zgodnie z normą EN 50131-1)
Środowisko pracy	Chronione warunki zewnętrzne lub ekstremalne warunki wewnętrzne
Zakres temperatury pracy	-25 °C do +50 °C
Średnia wilgotność pracy	75 % RH, bez kondensacji
Organizacja certyfikująca	Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
Zgodność z	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
Może być stosowany zgodnie z	ERC REC 70-03