

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wzmacniacz-mocy-2x50w-bluetooth-50-usb-aux-srebrna-obudowa-p-7850.html>



## Wzmacniacz mocy 2x50W Bluetooth 5.0 USB Aux - srebrna obudowa

Cena brutto	<b>165,38 zł</b>
Cena netto	<b>134,46 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>NAR-231</b>
Kod producenta	<b>APPJ Audio Minidamp</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Wzmacniacz mocy 2x50W Bluetooth 5.0 USB Aux

Moduł akustycznego wzmacniacza mocy o nowoczesnej konstrukcji. Wysoka moc wyjściowa 50W dla każdego z kanału stereo. Wbudowany odbiornik Bluetooth 5.0 który pozwala odtwarzać muzykę z np. Youtube poprzez smartfon lub tablet. . Oczywiście wzmacniacz posiada standardowe wejście liniowe aux Jack 3,5mm i RCA cinch do podłączenia odtwarzacza CD/DVD, karty dźwiękowej, odtwarzacza MP3 itp. Wzmacniacz wyposażony jest w cyfrową regulację wzmocnienia poprzez impulsator (cyfrowy potencjometr). Sygnały wyjściowe do podłączenia kolumn głośnikowych zrealizowano przy pomocy połączonych gniazd typu banan, pozwalających także na bezpośrednie przykręcenie przewodów. Oferowany wzmacniacz charakteryzuje się atrakcyjną ceną i bardzo korzystnymi parametrami w stosunkowo małej kompaktowej obudowie.

wzmacniacz stereo 2 x 50W z odbiornikiem Bluetooth 5.0 wejściem liniowym AUX

#### dane techniczne:

- wzmacniacz stereo Miniamp
- moc wyjściowa: **2 x 50W**
  - ▶ przy 4Ω i napięciu zasilania 24V
  - ▶ wzmacniacz pracujący w klasie D na układzie TPA3116
  - ▶ charakteryzujący się dużą sprawnością
- **odbiornik Bluetooth 5.0**
  - ▶ zasięg do 12 metrów od źródła sygnału
  - ▶ logowanie pod nazwą APPJ minidamp play
  - ▶ kompatybilny z większością urządzeń
- wejścia sygnału audio:
  - ▶ Bluetooth 5.0 - wbudowany odbiornik strumienia audio z urządzeń przenośnych tablet, smartfon do odtwarzania muzyki z Youtube, Spottify itp.
  - ▶ Jack 3,5mm - gniazdo wejściowe aux dla sygnłu audio z np. CD, DVD, karty dźwiękowej komputera
  - ▶ RCA cinch - gniazdo wejściowe aux dla sygnłu audio z np. CD, DVD, karty dźwiękowej komputera
  - ▶ gniazdo USB - podłączenie pamięć pen drive: odtwarzanie nagrań MP3/WAV/APE/Flac

- 
- wyjście:
    - ▶ impedancja głośników/kolumn: 4Ω do 16Ω
    - ▶ złącze: połączone gniazdo banan lub do przykręcenia przewodów
  - wielofunkcyjne pokrętko - impulsator:
    - obrót - regulacja głośności (wzmocnienia)
    - dłuższe wciśnięcie - ON/OFF urządzenia
  - napięcie zasilania:
    - od 9V do 24Vdc
  - gniazdo DC-Jack na wtyk 5,5mm/2,5mm
  - plastikowa obudowa w kolorze: **SREBRNYM (silver)**
  - wymiary: 110x90x50mm
  - waga: 160g

#### **Dobór źródła zasilania do wzmacniacza:**

Zasilacza nie ma w zestawie. Należy dokupić go osobno. Musi to być zasilacz o stałym napięciu wyjściowym DC z przedziału od 12V do 24V. Można wykorzystać popularne zasilacze impulsowe - ładowarki do laptopów. Należy mieć jednak na uwadze że najtańsze zasilacze impulsowe ze względu na ich konstrukcję mogą wprowadzać szumy do słyszalnego toru audio.

Jaki kupić zasilacz? Powyżej zostały wypisane orientacyjne maksymalne moce wyjściowe wzmacniacza w zależności od napięcia zasilającego.

Przykładowo: chcemy uzyskać maksymalną moc wzmacniacza 2x50W. Czyli łączna moc wyjściowa będzie wynosić 100W, gdy będziemy mieli podłączone kolumny głośnikowe o impedancji 4Ω i zasilacz o napięciu 24Vdc. jaką musi mieć wydajność lub moc zasilacz. Dobrym zwyczajem jest zastosowanie zasilacza o większej mocy niż wzmacniacz by mieć pewien margines zapasu mocy. Przyjmijmy że wzmacniacza 100W podłączymy zasilacz 120W. Stąd możemy obliczyć 120W/24V że wydajność prądowa musi wynosić minimum 5,0A.

$$P=U \times I$$

gdzie P -moc podawana w watach [W], U - napięcie podawane w woltach [V], I - prąd podawany w amperach [A]

zasilacz 19V 90W do laptopa: ZOBACZ

zasilacz 19V 90W do laptopa: ZOBACZ

zasilacz 18V 65W do laptopa: ZOBACZ