

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wzmacniacz-mocy-2x50w-bluetooth-usb-aux-vu-p-7485.html>

## Wzmacniacz mocy 2x50W Bluetooth USB Aux VU

Cena brutto	<b>159,86 zł</b>
Cena netto	<b>129,97 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-857</b>
Kod producenta	<b>APPJ</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Wzmacniacz mocy 2x50W Bluetooth USB Aux VU

Moduł akustycznego wzmacniacza mocy o nowoczesnej konstrukcji. Wysoka moc wyjściowa 50W dla każdego z kanału stereo. Wbudowany odbiornik Bluetooth pozwala odtwarzać muzykę z np. Youtube poprzez smartfon lub tablet. Wykorzystując interfejs USB zyskujemy kartę dźwiękową w komputerze PC. Oczywiście wzmacniacz posiada standardowe wejście liniowe aux Jack 3,5mm do podłączenia odtwarzacza CD/DVD, karty dźwiękowej, odtwarzacza MP3 itp. Wzmacniacz wyposażony jest w cyfrową regulację wzmocnienia poprzez impulsator (cyfrowy potencjometr). Dodatkowo w urządzeniu wbudowany jest wskaźnik wysterowania UV na diodach LED. 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 i kartą dźwiękową USB

#### dane techniczne:

- wzmacniacz stereo Miniampł
- moc wyjściowa: **2 x 50W**
  - przy 4Ω i napięciu zasilania 24V
  - wzmacniacz pracujący w klasie D
  - charakteryzujący się dużą sprawnością
- SNR: ≥98dB
- pasmo przenoszenia: 20Hz-20KHz(±1dB)
- 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 sygnału audio z np. CD, DVD, karty dźwiękowej komputera
  - ▶ **USB** - podłączenie do komputera PC - działa jako karta dźwiękowa ze wzmacniaczem (nie jest wymagany sterownik) lub OTG do smartfona

- 
- wyjście:
    - ▶ impedancja głośników/kolumn: 4Ω do 16Ω
    - ▶ złącze: połączane gniazdo banan lub do przykręcenia przewodów
  - wbudowany VU meter- wskaźnikysterowania 5 LED dla każdego z kanału wyjściowego
  - 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: czarnym
  - wymiary: 88x38x108mm
  - waga: 140g

opis wyprowadzeń:

Bluetooth Indicator- wskaźnik połączenia bezprzewodowego Bluetooth

Sound Level indicator- wskaźnikysterowania

AUX Indicator- wskaźnik podłączenia sygnału do gniazda Jack 3,5mm

USB Indicator - wskaźnik podłączenia USB z komputerem

Power Indicator- wskaźnik zasilania

Power Indicator- wskaźnik ON/OFF

AUX IN - gniazdo Jack stereo 3,5mm wejście liniowe sygnału audio

USB IN - gniazdo microUSB do komunikacji z komputerem PC (działa jako karta dźwiękowa) lub OTG do smartfona

Power Swith - pokrętko typu impulsator: obrót - regulacja siły wzmocnienia, wciśnięcie włącznik zasilania

Speaker out- L/R gniazda typu banan na wtyk banan lub do przykręcenia przewodów do kolumn lub głośników

DC IN - gniazdo zasilania na wtyk DC-Jack 5,5/2,5

(+) - plus w środku

(-) - minus na zewnątrz

#### 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 szumu 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](#)

**zdjęcia produktu:**

