

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/pam8403-wzmacniacz-audio-2x3w-modul-bluetooth-p-4390.html>

## PAM8403 wzmacniacz audio 2x3W + moduł Bluetooth

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>53,09 zł</b>    |
| Cena netto       | <b>43,16 zł</b>    |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>    |
| Numer katalogowy | <b>BTE-545</b>     |
| Producent        | <b>mini moduły</b> |

### Opis produktu

PAM8403 wzmacniacz audio 2x3W + moduł Bluetooth

Moduł wzmacniacza mocy audio zbudowany w oparciu o układ PAM8403 pracującego w klasie D. Wzmacniacze pracujące w cyfrowej klasie D charakteryzują się bardzo dużą sprawnością - czyli małymi stratami. Przekłada się to także na małe straty ciepłne i dzięki temu wymiary wzmacniacza są zminiaturyzowane (w stosunku do podobnych konstrukcji o takiej samej mocy pracujących w klasie AB). Napięcie zasilania 5V a więc można wykorzystać port USB komputera do zasilania wzmacniacza. Bardzo ważnym elementem oferowanego modułu wzmacniacza mocy jest wbudowany odbiornik Bluetooth na chip CRS8635. Źródłem dźwięku są więc wszystkie przenośne urządzenia typu smartfon, telefon komórkowy, tablet, laptop notebook wyposażone w funkcję Bluetooth. Wzmacniacz posiada 3 przyciski sterujące min. do cyfrowej regulacji głośności. Jako przedwzmacniacz zastosowano nisko szumowy wzmacniacz operacyjny NE5532. Moduł wzmacniacza jest bardzo prosty w obsłudze i instalacji w końcowym finalnym produkcie.

dane techniczne:

- zbudowany w oparciu o chip PAM8403
- wzmacniacz audio pracuje w cyfrowej klasie D
- maksymalna moc wyjściowa 2 x 3W (stereo)
- cyfrowa regulacja przyciskami (+) i (-) głośności dźwięku
- pasmo przenoszenia: 20Hz - 15kHz
- napięcie zasilania: 5V
- złącze zasilania microUSB  
(jak w telefonach komórkowych, można wykorzystać ładowarkę gsm)
- impedancja głośników: 4Ω - 8Ω
- komunikacja bezprzewodowa Bluetooth chip: CRS8635
- przedwzmacniacz: NE5532
- płytką drukowaną dwustronna z metalizacją otworów i solder maską

---

(profesjonalne wykonanie)

przykładowe zastosowania:

- do budowy aktywnej kolumny głośnika

zdjęcia: