

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mh-m38-odbiornik-audio-bluetooth-42-ze-wzmacniaczem-5w-p-8257.html>



MH-M38 odbiornik audio Bluetooth 4.2 ze wzmacniaczem 5W

Cena brutto	15,00 zł
Cena netto	12,20 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-051
Kod producenta	MH-M38
Producent	mini moduły

Opis produktu

MH-M38 odbiornik audio Bluetooth 4.2 ze wzmacniaczem 5W

Moduł bluetooth pełniący funkcję odtwarzacza plików MP3,WAV,WMA,FLAC oraz APE z wbudowanym wzmacniaczem . Układ pozwala na odtwarzanie audio przez bluetooth bez konieczności podłączenia dodatkowego wzmacniacza. Moduł łączy się automatycznie po sparowaniu z urządzeniem. Napięcie zasilania wynosi 5V lub 3,7V. Do zasilania można zastosować akumulatory z dodatkowym zabezpieczeniem przeciwzwarciowym. Oprócz tego moduł posiada wyprowadzenie micro USB do którego również można podłączyć zasilanie. Na wyjściu modułu można podłączyć głośniki 5W o impedancji od 2 do 8 Ω.

Moduł odtwarzacza audio bluetooth ze wzmacniaczem 5W MH-M38

dane techniczne:

- MH-M38 moduł odtwarzacza audio Bluetooth
- obsługa transmisji Bluetooth 4.2
- odtwarzanie dwukanałowe bezstratne stereo
- sterowanie z urządzenia
- wymiary: 45 x 20 x 3,6 mm
- raster otworów do przylutowania przewodów: 2,54mm
- raster otworów do przylutowania głośników 2mm
- automatyczne łączenie ze sparowanym urządzeniem
- dekodowanie: WAV/WMA/FLAC/APE/MP3
- liczba kanałów: 2
- zasilanie: 5V przez złącze micro USB lub po przylutowaniu przewodów w odpowiednie miejsce
- można zasilać z akumulatora 3,7V podłączonego do odpowiedniego złącza zasilania
- diodowy wskaźnik podłączenia źródła audio
- wbudowany wzmacniacz
- możliwość podłączenia głośników 5W
- impedancja głośników: 2 - 8 Ω
- nie można podłączyć układu do innego wzmacniacza

Opis wyprowadzeń:

- ▶ KEY - możliwość sterowania za pomocą przycisków zgodnie ze schematem
- ▶ MUTE - wyciszenie (podanie napięcia 3,3V wyciszenie)
- ▶ VCC - zasilanie +
- ▶ GND - masa "-"
- ▶ L - kanał lewy

► R - kanał prawy

Sposób podłączenia:

Po prawidłowym podłączeniu modułu zgodnie z opisem należy przeprowadzić parowanie modułu z urządzeniem np. Telefonem czy tabletem.

Uwagi oraz sposób podłączenia:

1. Po włączeniu zasilania w telefonie należy wyszukać urządzenia Bluetooth o nazwie MH-M38.
2. Gdy Bluetooth nie jest podłączony wskaźnik LED miga. Podczas połączenia dioda led świeci na stałe
3. Podczas odtwarzania dioda miga powoli.
4. MUTE: gdy podane jest napięcie 3,3V na złącze dźwięk nie jest odtwarzany. Gdy jest brak sygnału moduł działa i odtwarza.
5. Przyciski muszą być podłączone zgodnie ze schematem. Należy zachować wartości elementów do prawidłowego funkcjonowania urządzenia (wymaga dodatkowych rezystorów jak na schemacie)
6. Domyślnie ustawiona jest wartość głośności 100%. Jeżeli głośność jest ustawiona na poniżej 15% i nastąpi wyłączenie zasilania po ponownym wyłączeniu będzie 15%.
7. Domyślnie zasilanie wynosi 5V. W przypadku stosowania baterii litowo jonowej należy wylutować diodę i wlutować rezystor 0 Ohm lub zworę.
8. W przypadku korzystania ze wzmacniaczy dużej mocy zalecane jest stosowanie dodatkowego zewnętrznego filtra LC. Ma to wpływ na jakość audio w przypadku np. Zasilania z ładowarki telefonu.

pozostałe moduły Bluetooth z serii MH-Mxx - odbiorniki strumienia audio:

zdjęcia: