

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mh-m28-odbiornik-audio-bluetooth-42-p-8256.html>

MH-M28 odbiornik audio Bluetooth 4.2

Cena brutto	15,75 zł
Cena netto	12,80 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-050
Kod producenta	MH-M28
Producent	mini moduły

Opis produktu

MH-M28 odbiornik audio Bluetooth 4.2

Moduł bluetooth pełniący funkcję odtwarzacza plików MP3,WAV,WMA,FLAC oraz APE. Układ pozwala na rozszerzenie możliwości radia czy wzmacniacza bez wbudowanego fabrycznie bluetooth. Sygnał z modułu doprowadzany jest na układ wejściowy, przedwzmacniacz w układzie audio. Moduł łączy się automatycznie po sparowaniu z urządzeniem. Napięcie zasilania wynosi 5V lub 3,7V. Do zasilania można zastosować akumulator z dodatkowym zabezpieczeniem przeciwzwarciowym. Oprócz tego moduł posiada wyprowadzenie micro USB do którego również można podłączyć zasilanie. Złącze Jack 3,5mm do podłączenia źródła audio.

Moduł odtwarzacza audio bluetooth MH-M28

dane techniczne:

- MH-M28 moduł odtwarzacza audio Bluetooth
- obsługa transmisji Bluetooth 4.2
- odtwarzanie dwukanałowe bezstratne stereo
- sterowanie z urządzenia
- wymiary: 45 x 20 x 10 mm
- raster otworów do przylutowania przewodów: 2,54mm
- 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
- złącze JACK 3,5mm do podłączenia źródła audio

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

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

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-M28.
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: