Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 11:57

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/zestaw-do-samodzielnego-montazu-radia-fm-rda5807-z-obudowa-diy-kit-p-15142.html



Zestaw do samodzielnego montażu radia FM RDA5807 z obudową DIY KIT

Cena brutto	**53,00 zł**
Cena netto	**43,09 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ELEK-644**

Opis produktu

Zestaw do samodzielnego montażu radia FM DIY RDA5807 z obudową



Zestaw edukacyjny radia **FM DIY RDA5807** to doskonałe narzędzie dydaktyczne przeznaczone do nauki elektroniki oraz doskonalenia technik lutowania. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o uczniach, studentach, uczestnikach warsztatów technicznych oraz wszystkich pasjonatach majsterkowania. Sercem układu jest zaawansowany moduł odbiornika radiowego RDA5807, który gwarantuje doskonałą czułość, skutecznie eliminuje szumy sygnału oraz zauważalnie wzmacnia tony niskie. Moduł pozwala na płynny i precyzyjny odbiór stacji radiowych w standardowym paśmie częstotliwości od 87 MHz do 108 MHz, charakteryzując się przy tym wysoką odpornością na zakłócenia elektromagnetyczne pochodzące z otoczenia.



Konstrukcja urządzenia przewiduje niezwykle intuicyjną obsługę za pomocą dedykowanych przycisków taktylnych oraz wizualizację stanu pracy poprzez zintegrowane diody LED. Radio zostało wyposażone w funkcję zapamiętywania ustawień po odłączeniu zasilania, mechanizm automatycznego skanowania pasma oraz zapisywania odnalezionych stacji. Użytkownik ma do dyspozycji 15-stopniową regulację poziomu głośności, która we współpracy z dołączonym głośnikiem o impedancji 4 omów i mocy 3W zapewnia bardzo czysty i donośny dźwięk. Kompletny zestaw zawiera transparentną obudowę akrylową zabezpieczającą elektronikę, a elastyczny system zasilania pozwala na użycie trzech klasycznych baterii AAA lub standardowego złącza USB o napięciu 5V.

Kluczowa specyfikacja

- Model: **RDA5807 Radio Kit**
- Pasmo odbioru częstotliwości: **87 - 108 MHz**
- Zasilanie: **3x bateria AAA lub USB 5V**
- Maksymalny prąd roboczy: **ok. 400 mA**
- Parametry głośnika: **4 Ohm, 3W**
- Kluczowe funkcje:
  = redukcja szumów i wzmocnienie basów
  = automatyczne wyszukiwanie i zapisywanie stacji
  = pamięć ustawień po odłączeniu zasilania
  = 15 poziomów regulacji głośności
- Wymiary PCB: **95.5 × 59 mm**
- Wymiary całkowite z obudową: **103 × 68 × 30.5 mm**

Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej, oraz kompletu elementów elektronicznych podzespołów. Efekt końcowy - działające urządzenie jest tylko tylko uzależniony od umiejętności osoby montującej i jego doświadczenia. W przypadku gdy urządzenie nie działa itp. nie ma możliwości zwrotu lub wymiany lutowanych elementów. Istnieje tylko możliwość odpłatnej naprawy przez nasz serwis - jednak w przypadku niektórych tańszych zestawów

do montażu koszt serwisu będzie przekraczał wartość samego zestawu.

Nazwa	Oznaczenie	Ilość
Rezystor przewlekany 1K	R1, R3, R4, R5, R6	**5**
Nasadka przycisku	S1, S2, S3, S4	**4**
Kondensator elektrolityczny 100uF	C2, C3, C4	**3**
Podstawka układu scalonego 8P	U1	**1**
STC8G1K17	U1	**1**
Moduł HU-M42	HU-M42	**1**
Antena radiowa	P4	**1**
Pierścień gąbkowy	/	**1**
4-pinowy kabel połączeniowy czerwono-czarny	/	**1**
Kabel zasilający USB	/	**1**
Płytka PCB	/	**1**
Instrukcja	/	**1**
Czerwona dioda LED	D1, D2, D3, D4	**4**
Przyciski 6x6x12.5	S1, S2, S3, S4	**4**
Gniazdo audio	P5	**1**
Przełącznik suwakowy	S5	**1**
Gniazdo USB	P3	**1**
Rezystor przewlekany 10K	R2	**1**
Głośnik	P6	**1**
Śruba M2	/	**1**
Nakrętka M2	/	**1**
Styki baterii	/	**1**
Obudowa akrylowa	/	**1**
Zestaw śrubek	/	**1**

Zestaw zawiera

- 1 x Komplet części do montażu radia RDA5807
- 1 x Przezroczysta obudowa akrylowa ze śrubami
- 1 x Kabel zasilający USB
- 1 x Instrukcja
- 1 x Oryginalne opakowanie

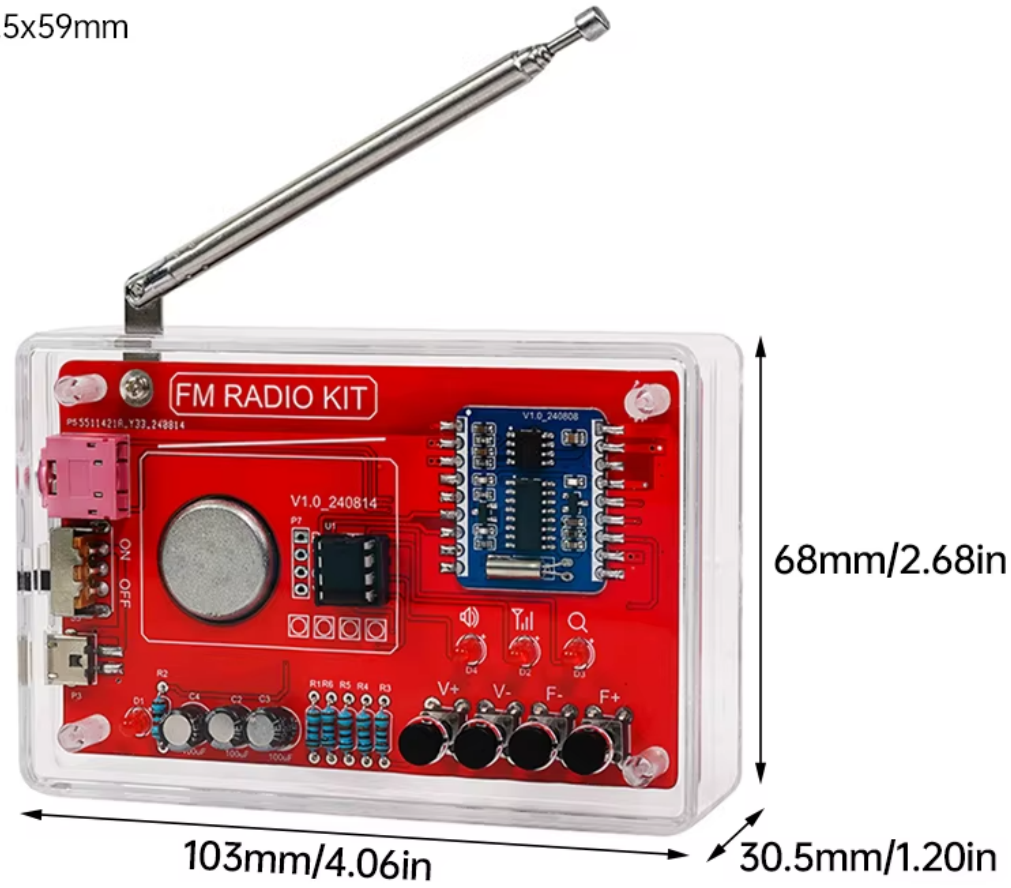
Kit name: Simple version RDA5807 radio building kit

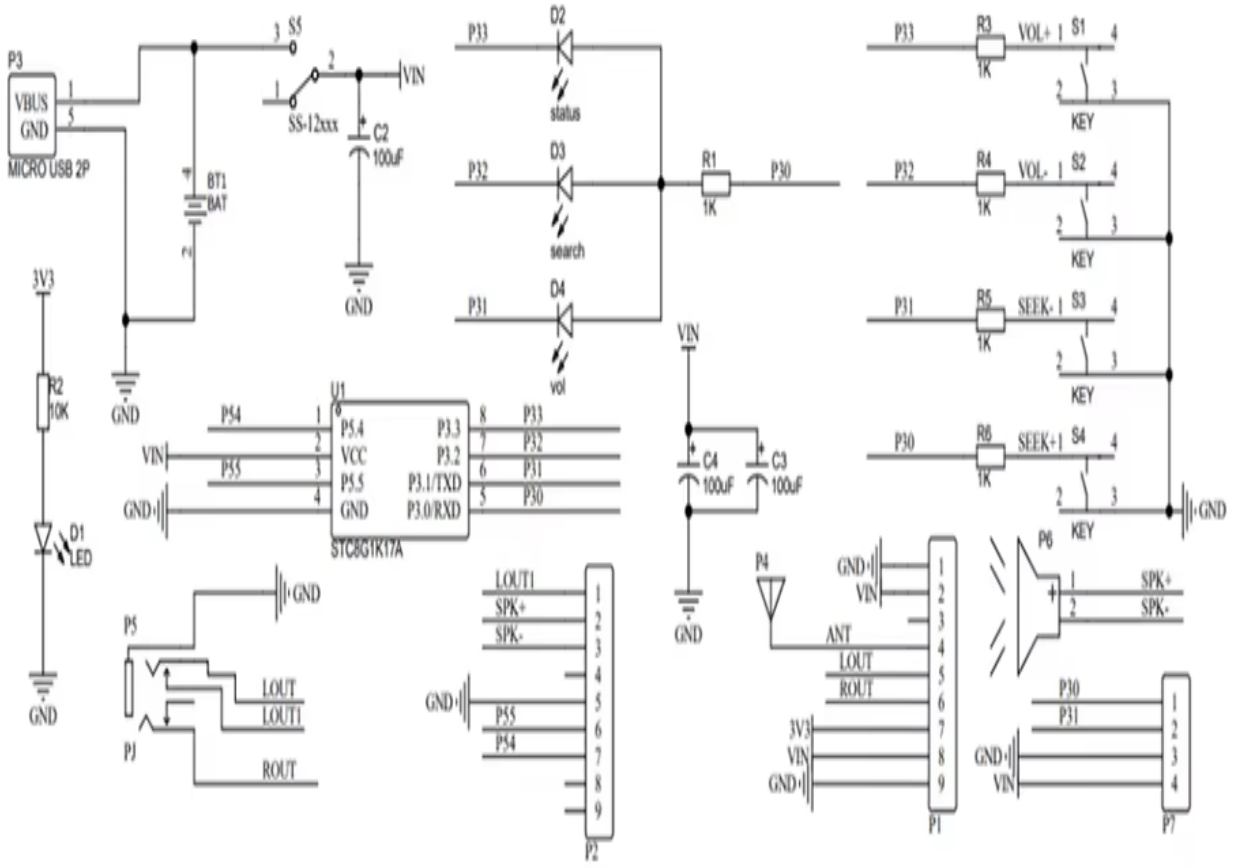
Power supply :Three AAA batteries or USB 5V power supply (choose one of two)

Receiving radio frequency :87-108MHZ

Maximum operating current: approx. 400mA(when the sound is turned to maximum)

PCB size :95.5x59mm




P3
VBUS
GND
MICRO USB 2P
S5
SS-12xxx
VIN
C2
100uF
GND
BT1
BAT
3V3
R2
10K
D1
LED
GND
P5
GND
LOUT
LOUT1
ROUT
PJ
U1
P54
VIN
P55
GND
P5.4
VCC
P5.5
GND
P3.3
P3.2
P3.1/TXD
P3.0/RXD
P33
P32
P31
P30
STC8G1K17A
LOUT1
SPK+
SPK-
GND
P55
P54
P2
D2
status
D3
search
D4
vol
P33
P32
P31
R1
1K
P30
VIN
C4
100uF
C3
100uF
GND
P4
ANT
GND
VIN
LOUT
ROUT
3V3
VIN
GND
P1
P33
R3
1K
VOL+
S1
KEY
P32
R4
1K
VOL-
S2
KEY
P31
R5
1K
SEEK-
S3
KEY
P30
R6
1K
SEEK+
S4
KEY
GND
P6
SPK+
SPK-
P30
P31
GND
VIN
P7

Name	Label	Quantity
In-line resistance 1K	R1、R3、R4、R5、R6	5
Key cap	S1、S2、S3、S4	4
Electrolytic capacitor 100uF	C2、C3、C4	3
8P IC seat	U1	1
STC8G1K17	U1	1
HU-M42 module	HU-M42	1
Radio antenna	P4	1
Spongy ring	/	1
4P red and black connection cable	/	1
Power cord	/	1
PCB	/	1
Specification	/	1
Red led	D1、D2、D3、D4	4
6*6*12.5 buttons	S1、S2、S3、S4	4
Audio socket	P5	1
Toggle switch	S5	1
USB socket	P3	1
In-line resistance 10K	R2	1
Megaphone	P6	1
M2 screw	/	1
M2 nut	/	1
Battery shrapnel	/	1 Optional
Shell	/	1 Optional
Screw bag	/	1 Optional

1, Simple operation, easy welding, with 4Ω3W speaker sound quality is better.

2, With RDA5807 radio module, with noise elimination, bass enhancement, high sensitivity, low noise, strong anti-interference ability and other advantages.

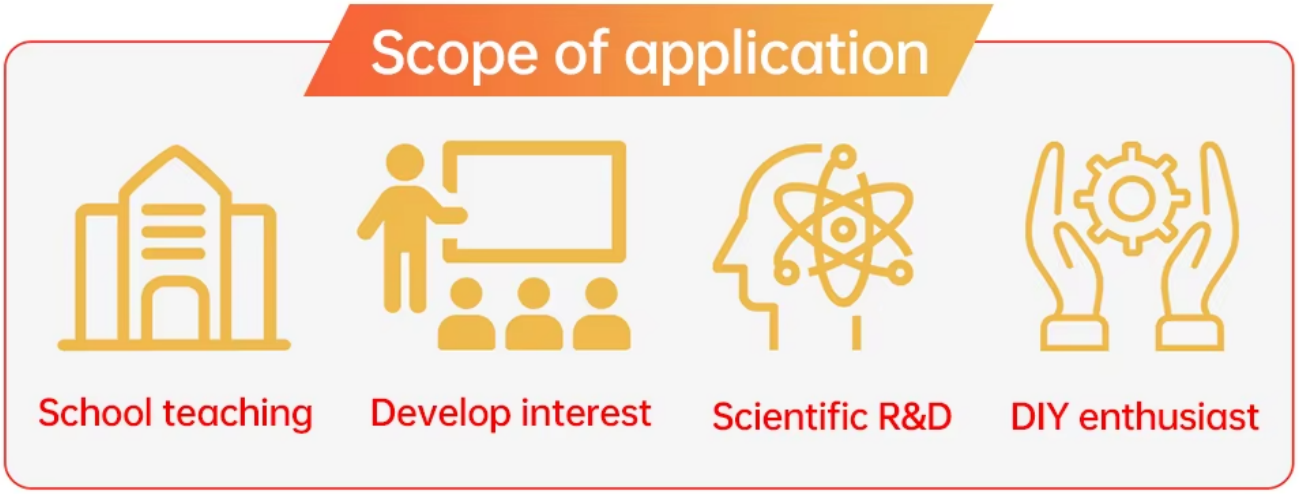
3, Key adjustment, change the channel volume, clear all channels and re-search the station.

4, There are 15 sound gear adjustment, can adjust to your satisfaction of the sound.

5, LED light display operation status.

6, With power memory, automatic search station, storage station function.

7, Wide range of application, suitable for school teaching, training interests, scientific research and development, DIY enthusiasts.




RADIO DIY KIT
Simple version RDA5807 simple operation good sound quality
Electronic fabrication welding exercises
FM RADIO KIT
V1.0_240814
V1.0_240808
ON
OFF
V+
V-
F-
F+


HIGH SENSITIVITY
STRONG ANTI-INTERFERENCE CAPABILITY
Noise cancellation with RDA5807 radio module
Low noise bass enhancement and other advantages
FM RADIO KIT
V1.0_240814
V1.0_240808
ON
OFF
V+
V-
F-
F+


POWERED BY THREE AAA BATTERIES
Battery case design easy to replace durable and easy to carry
*Battery or USB power supply mode, not used at the same time


LIGHT AND SMALL TO CARRY AROUND
Beautiful and small does not take up space
FM RADIO KIT
V1.0_240814
ON
OFF
F+
F-
V+
V-


3W SPEAKER HIGH VOLUME
The sound quality is clear, pure and full
FM RADIO KIT
V1.0_240814
V1.0_240808
ON
OFF