Dane aktualne na dzień: 11-09-2026 13:24

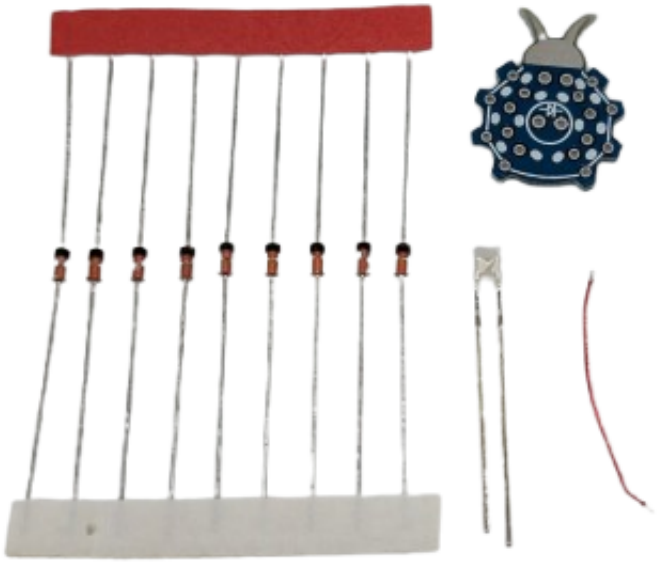
Link do produktu: https://www.gotronik.pl/detektor-promieniowania-gsm-biedronka-z-blyskajacymi-diodami-led-diy-kit-p-14448.html

Detektor promieniowania GSM biedronka z błyskającymi diodami LED DIY KIT

Cena brutto	**14,00 zł**
Cena netto	**11,38 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ELEK-096**

Opis produktu

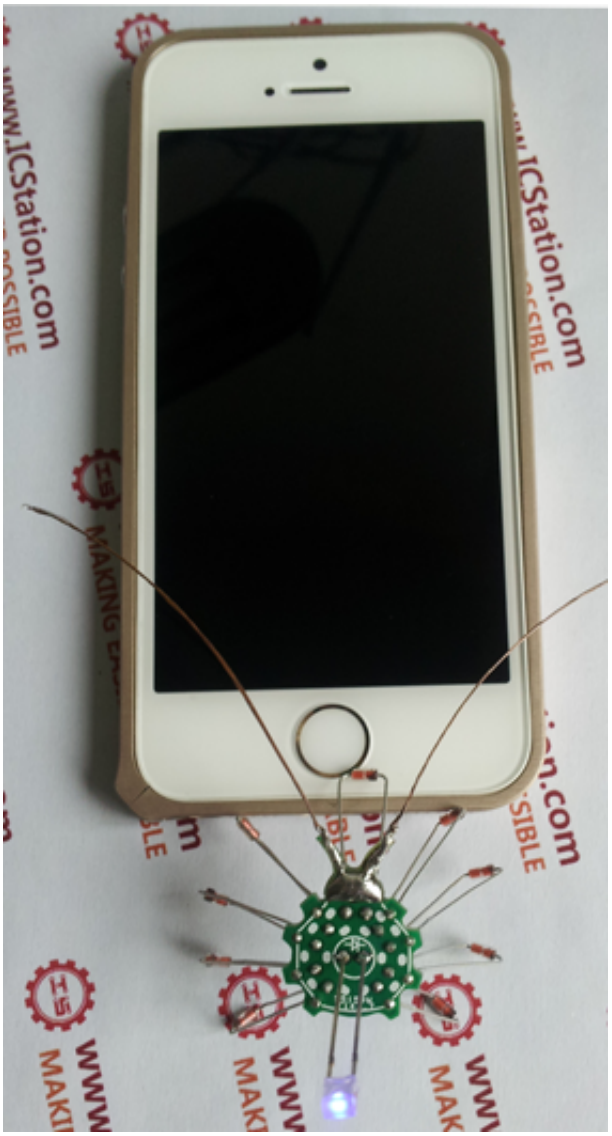
Detektor promieniowania GSM biedronka z błyskającymi diodami LED DIY KIT



Edukacyjny zestaw DIY w kształcie biedronki to pasywny detektor promieniowania, który energię z fal radiowych (RF) telefonu GSM zamienia na błyski diody LED, nie wymagając przy tym żadnego zasilania. Moduł bazuje na miniaturowej płytce PCB przeznaczonej do montażu przewlekanego (THT), co czyni go idealnym projektem do nauki lutowania. Kluczowym elementem prawidłowej konstrukcji jest zachowanie pełnej długości wyprowadzeń lutowanych diod oraz dodanie drucianych "czułków", które łącznie pełnią rolę wydajnych anten przechwytujących pole elektromagnetyczne.

Kluczowa specyfikacja

- **Zasilanie pasywne**
- wskaźnik optyczny LED
- **Detekcja sygnału radiowego**
- sygnalizacja połączeń przychodzących
- konwersja energii EM na świetlną
- Zoptymalizowane wyłącznie dla standardu **GSM**
- Nie współpracuje z telefonami stacjonarnymi, sieciami CDMA oraz PHS
- Czas i warunki aktywacji: podczas nawiązywania połączenia, dzwonienia oraz trwania rozmowy telefonicznej
- Specjalistyczny laminat o zwiększonej odporności na wilgoć i przesiąkanie
- Diody detekcyjne wysokiej częstotliwości
- Dioda elektroluminescencyjna LED
- Zastosowanie: optyczny tester promieniowania, zabawka edukacyjna, zestaw do nauki lutowania
- Bezwzględny **zakaz skracania/obcinania wyprowadzeń diod** nóżki działają jak elementy anteny
- Konieczność wlutowania dwóch kawałków drutu o długości **5 cm** jako anten głównych
- Na płytce wyraźnie oznaczono polaryzację (anoda/katoda) oraz punkty lutownicze dla każdego elementu



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.