

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-zegar-czasu-rzeczywistego-ds1302-rtc-p-2321.html>

## Moduł zegar czasu rzeczywistego DS1302 RTC

Cena brutto	<b>16,52 zł</b>
Cena netto	<b>13,43 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-001</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Układ scalony DS1302 składa się z zegaru i kalendarza czasu rzeczywistego (RTC) oraz 31 bajtowej statycznej pamięci RAM. Komunikacja z mikrokontrolerem odbywa się poprzez prosty interfejs szeregowy. Zegar/kalendarz czasu rzeczywistego dostarcza następujących informacji: sekundy, minuty, godziny, dzień, miesiąc, rok. Koniec miesiąca jest automatycznie dostosowywany do miesięcy krótszych niż 31 dni, uwzględniając lata przestępne. Zegar pracuje w trybie 24 godzinnym bądź 12godzinnym ze wskaźnikiem AM/PM. Moduł posiada gniazdo baterii CR1220.

## Moduł zegar czasu rzeczywistego DS1302

### Moduł zegar czasu rzeczywistego DS1302Z

Układ scalony DS1302 składa się z zegaru i kalendarza czasu rzeczywistego (RTC) oraz 31 bajtowej statycznej pamięci RAM. Komunikacja z mikrokontrolerem odbywa się poprzez prosty interfejs szeregowy. Zegar/kalendarz czasu rzeczywistego dostarcza następujących informacji: sekundy, minuty, godziny, dzień, miesiąc, rok. Koniec miesiąca jest automatycznie dostosowywany do miesięcy krótszych niż 31 dni, uwzględniając lata przestępne. Zegar pracuje w trybie 24 godzinnym bądź 12godzinnym ze wskaźnikiem AM/PM. Moduł posiada gniazdo baterii CR1220.

- układ DS1302Z clock chip
- interfejs komunikacyjny I2C
- kwarc 32,768 KHZ - zapewnia dobrą precyzję
- gniazdo baterii CR1220 do podtrzymania zasilania
- wyprowadzenia gold-pin w rastrze 100mils/2,54mm
- wymiary modułu: 29mm x 17mm

Doskonale nadaje się do pracy z mikrokontrolerami AVR, PIC, ARM oraz modułami Arduino.

