

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zegar-elektroniczny-led-at89c2051-p-3967.html>



Zegar elektroniczny LED AT89C2051

| | |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto | 35,95 zł |
| Cena netto | 29,23 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | BTE-081 |
| Producent | mini moduły |

Opis produktu

Zegar elektroniczny LED AT89C2051 * ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiający zbudowanie zegara elektronicznego LED wyświetlający czas w formacie --> godzina : minuty : sekundy. Sercem układu jest mikrokontroler produkcji Atmel AT89C2051 z rodziny '51. Zegar posiada miejsce na baterię podtrzymującą czas po zaniku zasilania.

parametry:

- zegar elektroniczny LED oparty na AT89C2051
- wyświetlacze siedmiosegmentowe LED
- wyświetlacz 6 cyfr --> godzina : minuty : sekundy |
- podtrzymanie bateryjne - miejsce na baterię CR2032
- napięcie zasilania: 5-12V dc

Zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY. [Ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT.](#)

INSTRUKCJA MONTAŻU: <http://gotronik.com/2016/04/07/zegar-elektroniczny/>

ocena stopnia trudności:

- płytki jednostronna
- solder-mask - TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - NIE
- schemat montażowy - TAK
- typ montażu: przewlekany THT
- elementy montowane powierzchniowo SMD: nie
- elementy wymagające zachowania polaryzacji: TAK
- urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia (działa od razu)

zdjęcia urządzenia po zmontowaniu:

w skład zestawu wchodzi:

- **plytka drukowana PCB**
- **wszystkie potrzebne elementy do budowy urządzenia**

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 zestawu.

zdjęcia:

DIY Kits AT89C2051 Electronic Clock Suite Electronic Parts | sh-e 879