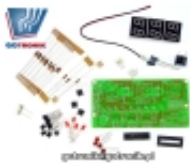


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zegar-elektroniczny-led-z-alarmem-i-stoperem-p-4961.html>

Zegar elektroniczny LED z alarmem i stoperem

Cena brutto	41,29 zł
Cena netto	33,57 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-118
Producent	mini moduły

Opis produktu

Zegar elektroniczny LED z alarmem i stoperem
* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiające zlutowanie ELETRONICZNEGO ZEGARKA z wyświetlaczem LED. Zegarek posiada dodatkową funkcję stopera, oraz alarmu (budzika). Konstrukcja zegara zbudowana w oparciu o mikroprocesor AT89C2051. Osoba zajmująca się montażem nabywa niezbędne doświadczenie w lutowaniu, oraz analizie układów elektronicznych. Stąd zestaw KIT polecamy dla początkujących elektroników hobbystów.

dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY
- zegar elektroniczny LED
- wyświetlany format czasu GODZINA : MINUTY : SEKUNDY
- wyświetlacze siedmiosegmentowe LED
- kolor LED: CZERWONY
- funkcja stopera
- funkcja budzika - alarmu
- napięcie zasilania: od 7V do 12Vdc
- instrukcja obsługi zmontowanego zegarka: <http://gotronik.com/2018/05/15/instrukcja-obslugi-zegara-elektronicznego-6-bitowego/>
- wymiary płytki drukowanej: 49mm x 92mm

Instrukcja montażu:

<http://gotronik.com/2018/05/15/6-bitowy-zegarek-elektroniczny-funkcja-alarmu-stopera/>

ocena stopnia trudności:

- płytki PCB jednostronna
- solder-mask -TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - TAK
- 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)

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

w skład zestawu wchodzi:

- płytki drukowane 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 samego zestawu.

zdjęcie zmontowanego zestawu (poglądowe zdjęcie wersji z czerwonymi diodami LED):

zdjęcia: