

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/timmer-60-sekund-60xled-zestaw-do-samodzielnego-montazu-kitdiy-p-9835.html>

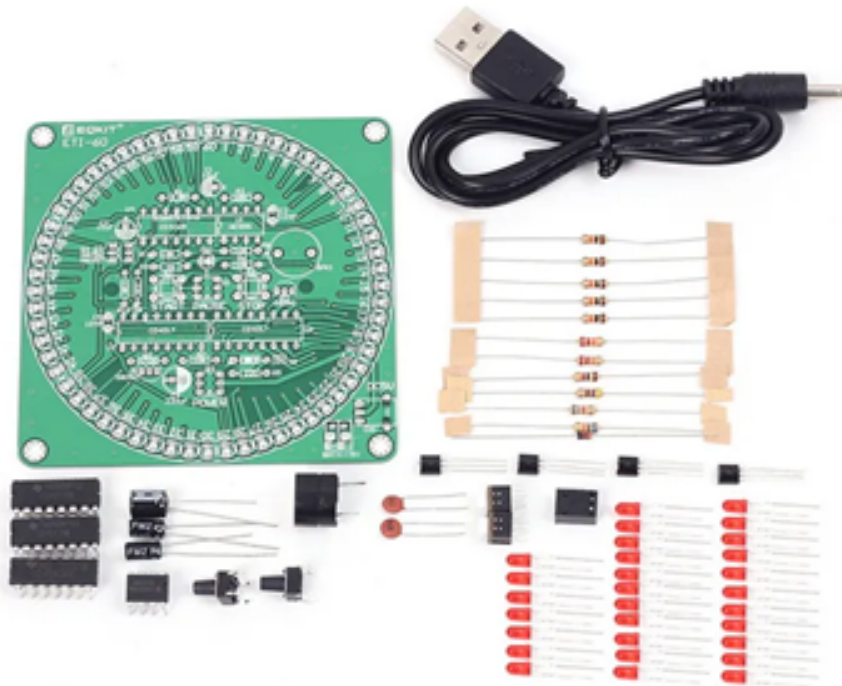


Timmer 60 sekund 60xLED - zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY

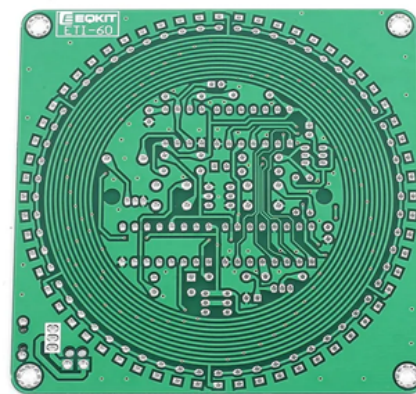
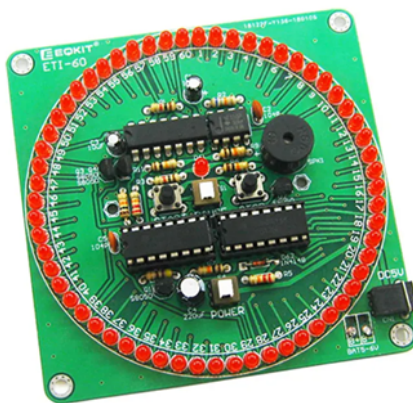
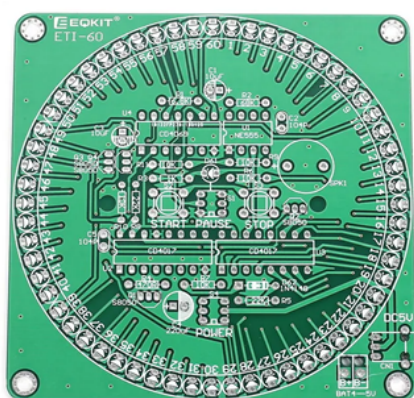
Cena brutto	42,00 zł
Cena netto	34,15 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-195
Kod producenta	ETI-60 EQKIT

Opis produktu

Timmer 60 sekund 60xLED - zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY



Timmer 60 sekundowy zbudowany z 60 diód LED. Konstrukcja na układach CMOS i NE555.



Dane techniczne:

- model: ETI-60
- prąd czuwania: $\leq 8\text{mA}$
- napięcie robocze 5V DC
- prąd roboczy: $\leq 10\text{mA}$
- czas odliczania: 60 sekund
- sygnał zakończenia odliczania: trzy sygnały dźwiękowe
- rozmiar PCB: 84 x 84mm
- stałe odliczanie 60 sekund bez możliwości resetowania
- niskie zużycie energii
- czerwona dioda LED
- automatyczny alarm
- zastosowanie: przypomniacz, przypomnienie o zakończeniu meczu, przypomnienie o przekroczeniu danego czasu

Lista komponentów:

Nr	Nazwa komponentu	Oznaczenie na PCB	Parametr	Ilość
1	Rezystor metalizowany	R4	470R	1
2	Rezystor metalizowany	R3	1K	1
3	Rezystor metalizowany	R1	6.8K	1
4	Rezystor metalizowany	R6, R7, R9-R11	10K	5
5	Rezystor metalizowany	R5, R8	22K	2
6	Rezystor metalizowany	R2	68K	1
7	Kondensator ceramiczny	C2, C5	104P	2
8	Kondensator elektrolityczny	C1, C3	10uF	2
9	Kondensator elektrolityczny	C4	220uF	1
10	Dioda LED	D1-D61	Czerwona 3mm	61
11	CD4069	U4	DIP-14	1
12	CD4017	U2, U3	DIP-16	2
13	NE555	U5	DIP-8	1
14	S8050	Q1-Q4	TO-92	4
15	Dioda	D62	1N4148	1
16	Przycisk	S2, S3	6*6*9mm	2
17	Przycisk zatrzaskowy	S1, S4	6*6mm	2
18	Buzzer	SPK1	5V 9*12mm	1
19	Gniazdo zasilania	CN1	DC3.5mm	1
20	PCB	—	84*84*1.2mm	1
21	Kabel USB	—	100cm	1

Lista kroków:

1. Naciśnij przycisk „START”, aby rozpocząć odliczanie.
2. Naciśnij przycisk „PAUZA”, aby wstrzymać odliczanie, a dioda LED D61 zacznie migać. Naciśnij ponownie, aby kontynuować odliczanie.
3. Naciśnij przycisk „STOP”, aby wstrzymać odliczanie i zresetować.
4. Po zakończeniu odliczania włączy się alarm dźwiękowy.

