

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zegar-z-budzikiem-i-termometrem-do-samodzielnego-montazu-kit-diy-p-11144.html>



Zegar z budzikiem i termometrem do samodzielnego montażu KIT DIY

Cena brutto	69,00 zł
Cena netto	56,10 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-143

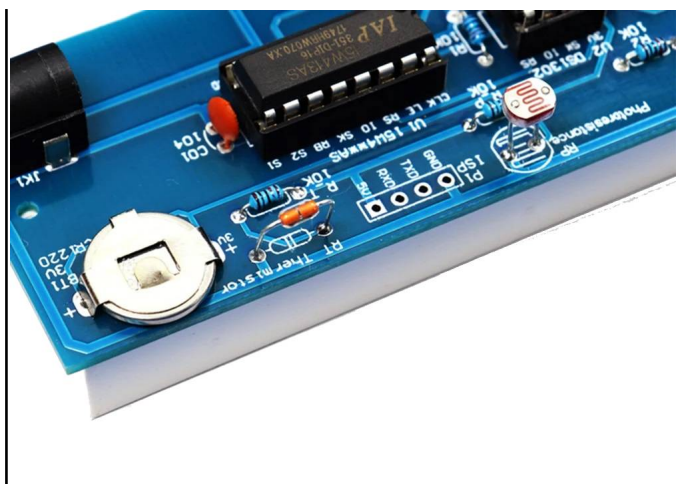
Opis produktu

Zegar z budzikiem i termometrem do samodzielnego montażu KIT DIY



Zestaw umożliwiający montaż modułu zegarka z budzikiem i termometrem oraz zapewnia niezwykle możliwości edukacyjne w dziedzinie lutowania. Wyposażony w 4-bitowy wyświetlacz cyfrowy RGB LED, umożliwia wyświetlanie aktualnej daty, godziny oraz temperatury. Zestaw daje użytkownikowi kontrolę nad ustawieniem budzika oraz wyborem formatu czasu (12h/24h), zapewniając jednocześnie automatyczną zmianę kolorów i regulację jasności dzięki wykorzystaniu fotorezystora. Dodatkowo, moduł posiada wbudowany buzzer alarmowy oraz przyciski sterujące do łatwej regulacji ustawień. Zasilanie 5V/500mA może być podłączone za pomocą złącza DC JACK. Zestaw ten nie tylko pozwala na naukę lutowania, ale również oferuje praktyczne zastosowania, sprawiając, że jest idealny zarówno dla początkujących, jak i zaawansowanych entuzjastów elektroniki.

--	--



Parametry techniczne

- moduł zegarka z budzikiem oraz termometrem
- zestaw do nauki lutowania
- zestaw do samodzielnego montażu KIT DIY
- 4 bitowy wyświetlacz cyfrowy
- wyświetlacz RGB LED
- wyświetlanie aktualnej daty, godziny, temperatury
- możliwość ustawienia budzika
- wyświetlanie godziny w formacie 12h/24h
- automatyczna zmiana kolorów
- automatyczna regulacja jasności dzięki zastosowaniu fotorezystora
- zapamiętywanie czasu (gdy wsadzona jest bateria - brak w zestawie)
- prosty i łatwy w obsłudze
- napięcie zasilania 5V / 500mA
- czujnik temperatury
- złącze DC JACK 5,5/3,5mm do podłączenia źródła zasilania (brak przewodu zasilającego oraz zasilacza w zestawie)
- złącze na baterię CR1220
- wbudowany buzzer od alarmu
- przyciski sterujące do regulacji ustawień
- montaż elementów THT: TAK
- montaż elementów SMD: NIE
- schemat ideowy: TAK
- schemat montażowy na PCB: TAK
- płytki dwustronna z metalizacją otworów
- obudowa wykonana z pleksi
- zestaw idealny do nauki lutowania
- wymiary: 115 x 40 x 32 mm

Materiały dodatkowe

	Instrukcja obsługi modułu
---	---

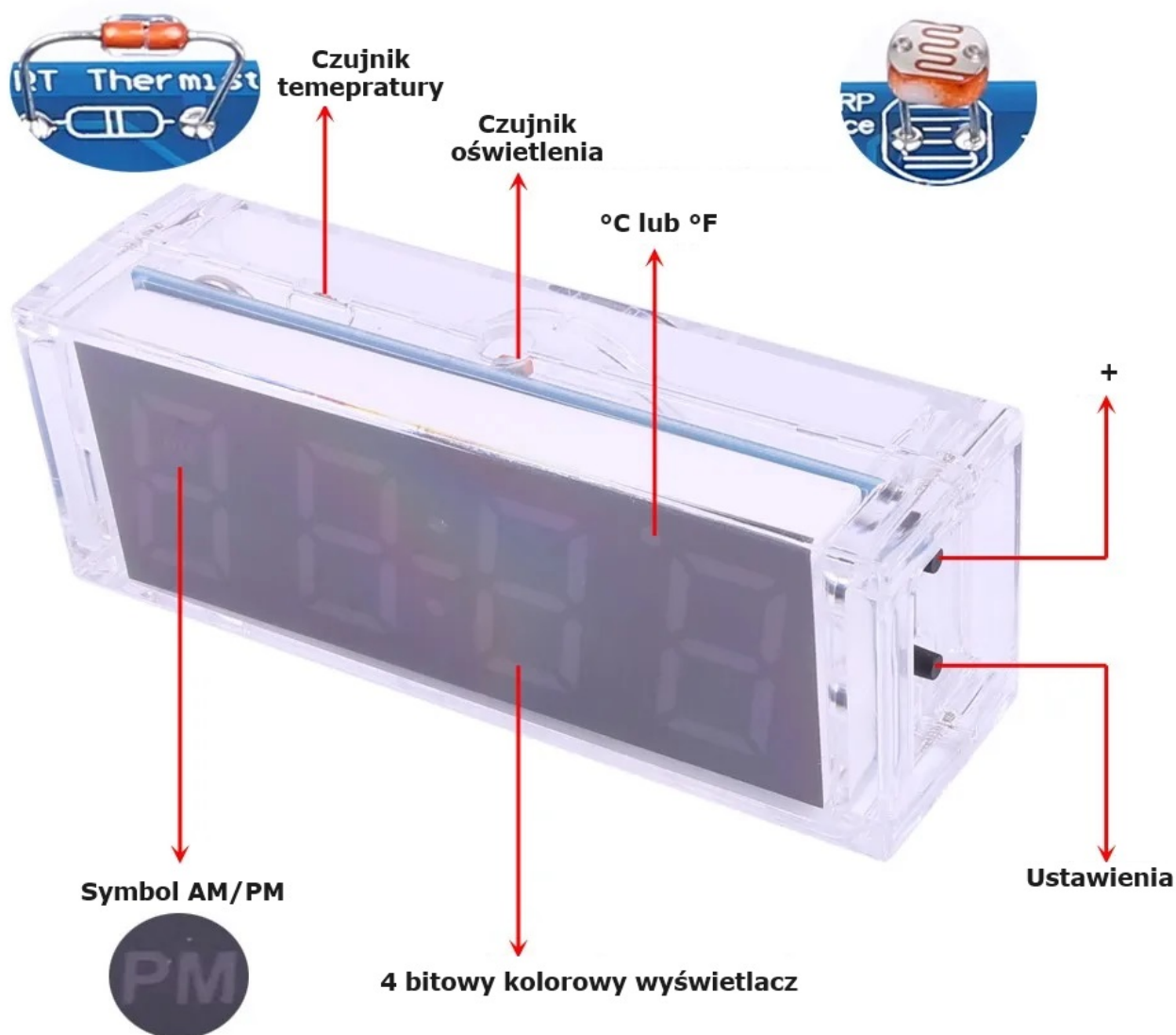
Zestaw zawiera

- 1 x płytka drukowana zegarka
- 1 x wszystkie niezbędne elementy do złożenia zegarka zgodnie z listą
- 1 x obudowa z tworzywa









Component Listing				
No.	Component Name	PCB Marker	Parameter	Quantity
1	Metal Film Resistor	R1,R2,R_P,R_T	10Kohm	4
2	NTC Temperature Sensor	RT	10K B:3950 5%	1
3	GL5516 Photoresistor	RP	GL5516	1
4	Crystal Oscillator	Y1	32.768k	1
5	S8550 Transistor	Q1	TO-92	1
6	Black Button	S1,S2	6*6*10mm	1
7	DC-005 Power Socket	JK1	5.5*2.1mm	1
8	5V Passive buzzer	LS1	8.5*12mm	1
9	CR1220 Battery Socket	BT1	3V	1
10	Ceramic Capacitor	C1,C2	22pF	2
11	Ceramic Capacitor	C01,C02	0.1uF 104	2
12	Screw		M1.7*7mm	4
13	Nut		M1.7mm	4
14	CR1220 Battery	BT1	3V	1
15	XH2.54-8P Male Pin			1
16	IC Socket	U1	DIP-16	1
17	IC Socket	U2	DIP-8	1
18	IAP15W413AS	U1	DIP-16	1
19	DS1302 Clock IC	U2	DIP-8	1
20	4Bit RGB Digital Tube			1
21	USB Power Cable		100cm	1
22	Transparent Case		115*40*32mm	1
23	PCB		97*34*1.6mm	1

NOTE:Users can complete the installation according to the PCB silk screen and component list.

