

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zegar-z-budzikiem-i-termometrem-do-samodzielnego-montazu-kit-diy-p-11417.html>

Zegar z budzikiem i termometrem do samodzielnego montażu KIT DIY

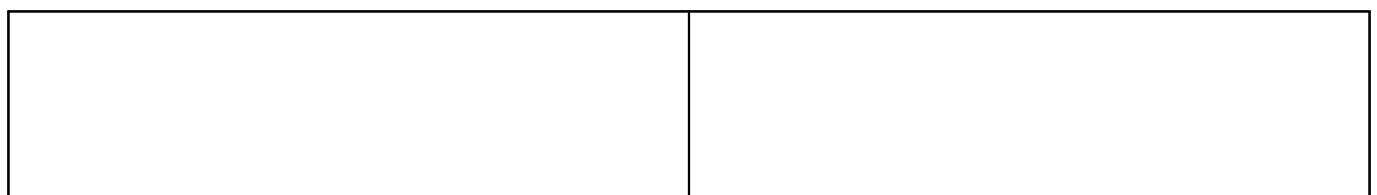
Cena brutto	82,00 zł
Cena netto	66,67 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-145
Producent	mini moduły

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. Dźwięk alarmu jest generowany przez niewielki głośnik.






Parametry techniczne

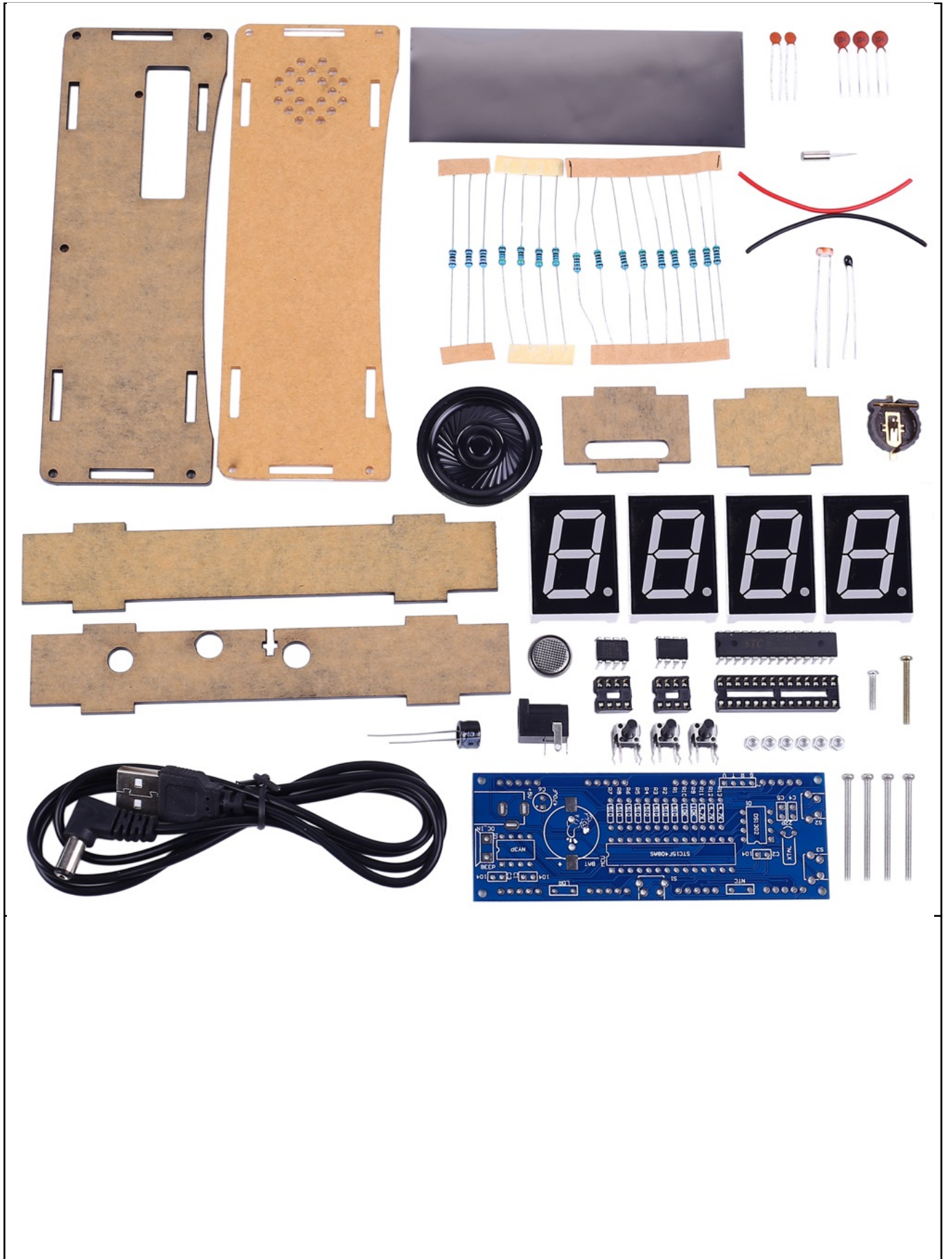
- **model: YD-030**
- **moduł zegarka z budzikiem oraz termometrem**
- zestaw do nauki lutowania
- zestaw do samodzielnego montażu KIT DIY
- **4 bitowy wyświetlacz cyfrowy**
- wyświetlacz LED **czzerwony**
- wyświetlanie aktualnej daty, godziny, temperatury, tygodnia
- możliwość ustawienia budzika
- wyświetlanie godziny w formacie 12h/24h
- **wbudowany głośnik**
- 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**
- płytką dwustronna z metalizacją otworów
- obudowa wykonany z pleksi
- zestaw idealny do nauki lutowania
- wymiary: 142 x 49 x 25 mm

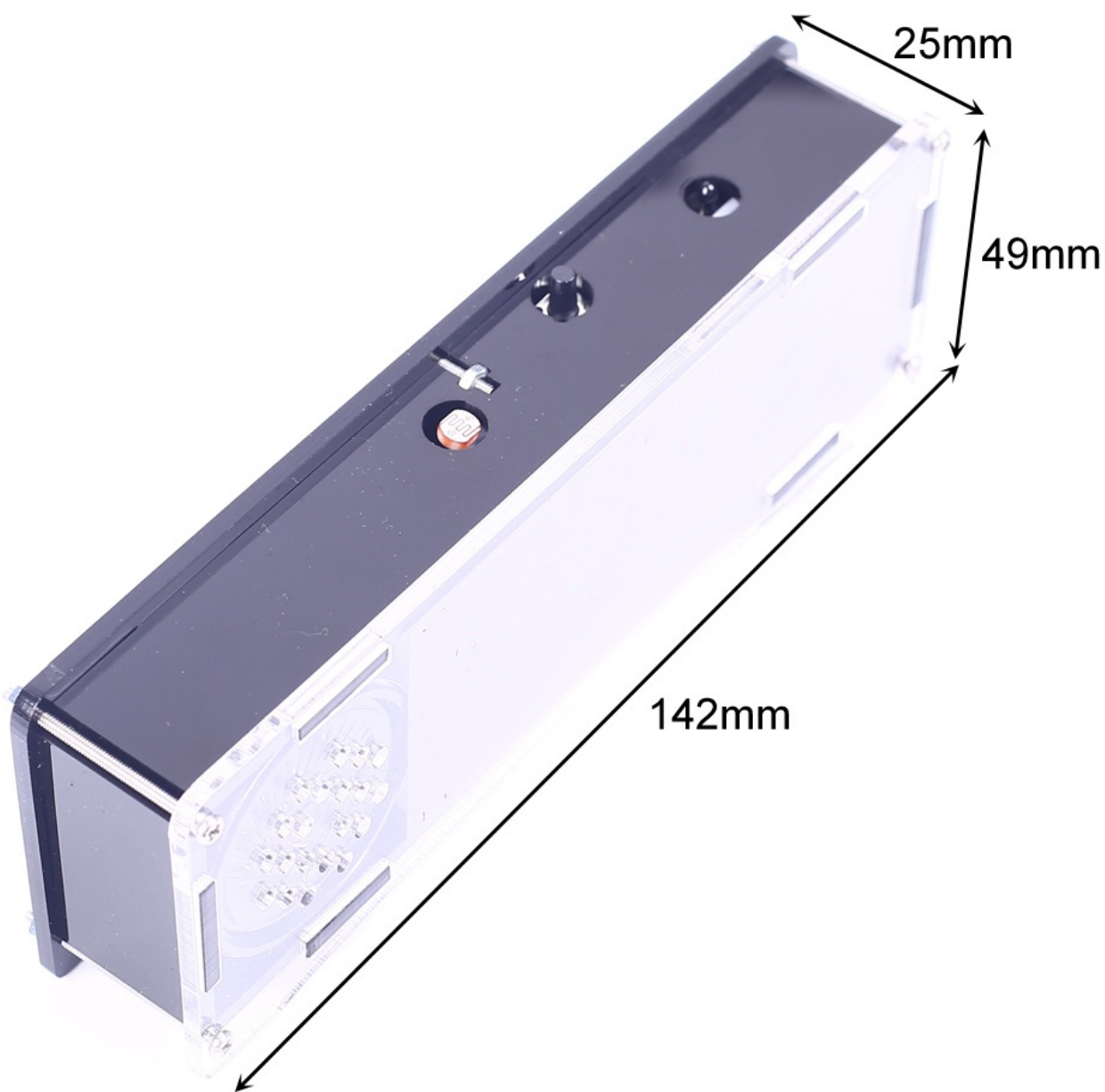
Materiały dodatkowe

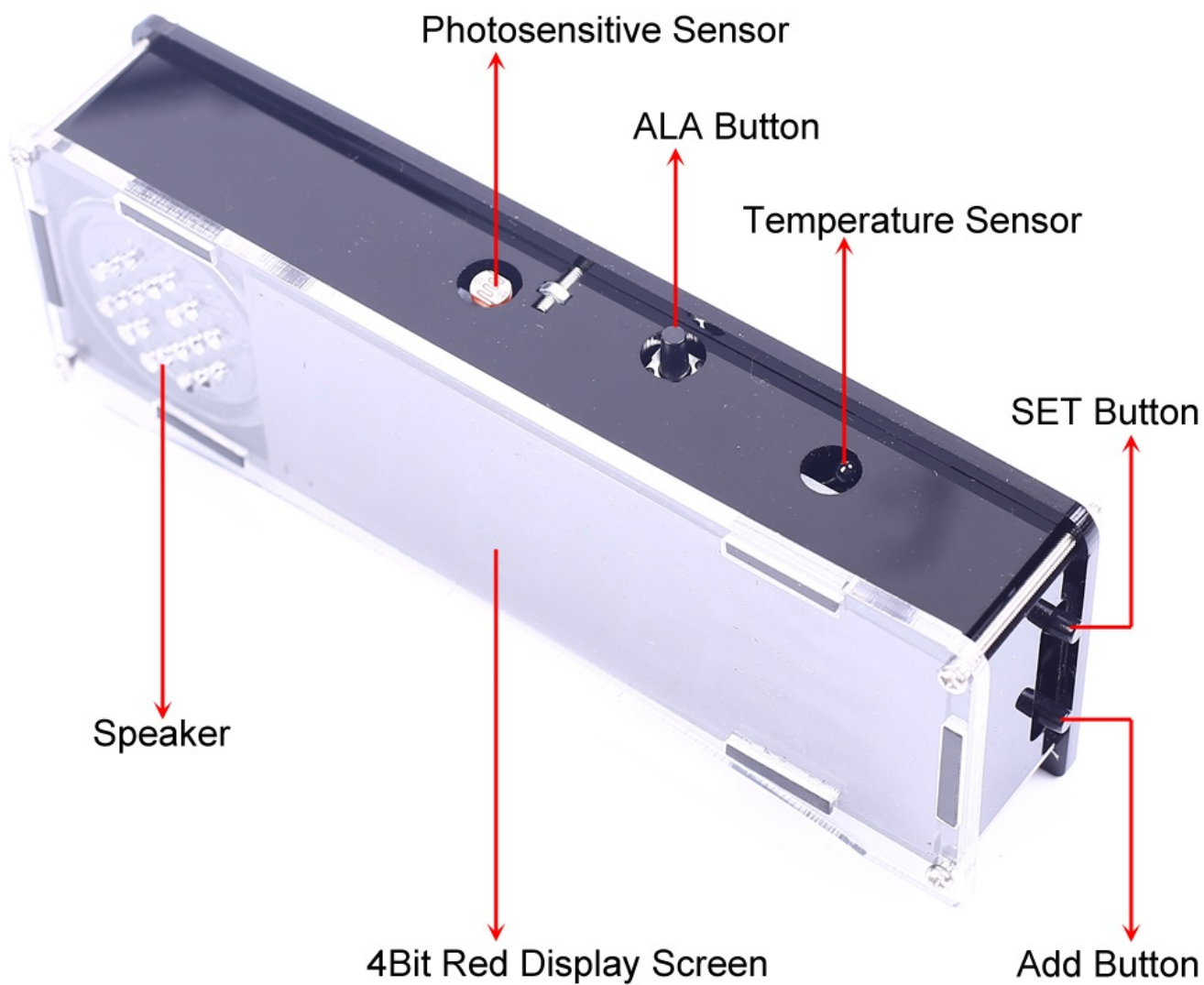
	Instrukcja obsługi modułu
---	---

Zestaw zawiera

- 1 x płytką drukowaną 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	IC Socket	DS1302,NY3P	DIP-8	2
2	DS1302 Clock IC	DS1302	DIP-8	1
3	NY3P Voice IC	NY3P	DIP-8	1
4	IC Socket	MCU	DIP-28	1
5	STC15F204EA	MCU	DIP-28	1
6	Metal Film Resistor	R1-R8	510ohm	8
7	Metal Film Resistor	R9,R10	10Kohm	2
8	Metal Film Resistor	R11-R13	4.7Kohm	3
9	Ceramic Capacitor	C1-C3	0.1uF 104	3
10	Ceramic Capacitor	C4,C5	22pF	2
11	Electrolytic Capacitor	C6	470uF	1
12	NTC Temperature Sensor	NTC	10K B:3950 1%	1
13	Photoresistor	LDR		1
14	Crystal Oscillator	XTAL	32.768k	1
15	Black Button	S1-S3		1
16	Speaker	BEEP	8ohm 0.5W	1
17	DC-005 Power Socket	DC-IN	5.5*2.1mm	1
18	CR1220 Battery	BAT	3V	1
19	CR1220 Battery Socket	BAT		1
20	LED Red Digital Tube	DS1-DS4	1Bit	4
21	Red wire		10cm	1
22	Black wire		10cm	1
23	USB Power Cable		100cm	1
24	Acrylic Board			6
25	Filter			1
26	M3 Nut			6
27	M3*10 Screw			1
28	M3*20 Screw			1
29	M3*30 Screw			4
30	PCB			1

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

Digital Electronic Clock

Temperature Meter DIY Kit



Temperature



Date



Week



Time





Digital Electronic Clock

Temperature Meter DIY Kit



Temperature



Date



Week



Time

