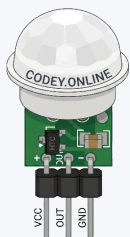


Część 10 z 15



Czujnik ruchu (PIR)

Widzą, czy ktoś się rusza

W twoim zestawie: 1x

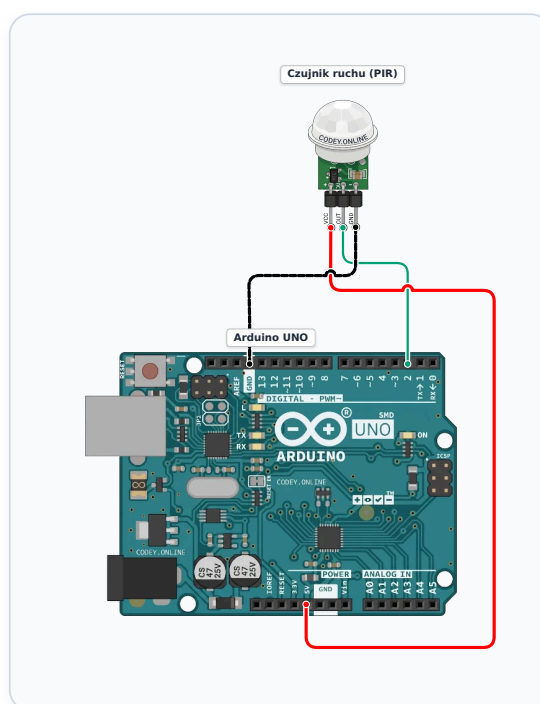
Co to jest?

Czujnik PIR wyczuwa ciepło ludzi i zwierząt. Czy coś ciepłego porusza się przed czujnikiem? Wtedy jego wyjście staje się HIGH. Tak działają też lampy, które same się włączają, gdy przechodzisz obok.

Tak to podłączysz

- **OUT** do pinu, na przykład D2
- **VCC** do 5V
- **GND** do GND

Schemat podłączenia



- Arduino UNO · 5V → Czujnik ruchu (PIR) · VCC
- Arduino UNO · GND → Czujnik ruchu (PIR) · GND
- Arduino UNO · D2 → Czujnik ruchu (PIR) · OUT

Co możesz z tym zrobić?

- Alarm antywłamaniowy
- Lampa, która włącza się, gdy wchodzisz
- Liczenie, ile razy ktoś przechodzi obok

Wskazówka

Po uruchomieniu czujnik potrzebuje kilku sekund, żeby przyzwyczaić się do pokoju. Stań wtedy chwilę spokojnie.

Projekty z tą częścią

☆☆ Alarm ruchu