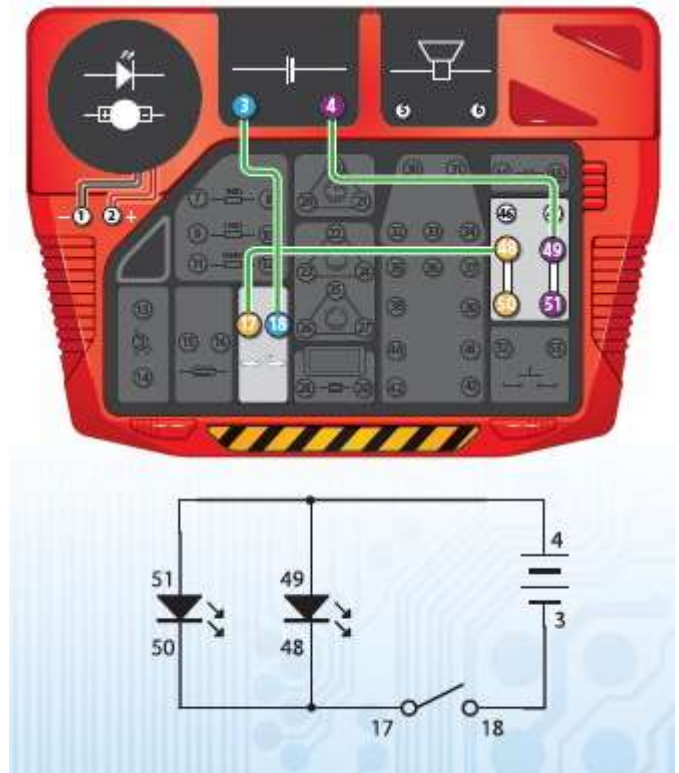


OBWÓD 10

Dwie równoległe LED-y

4-49-51, 50-48-17, 18-3

Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Dwie LED-y zapalą się w tym samym momencie.

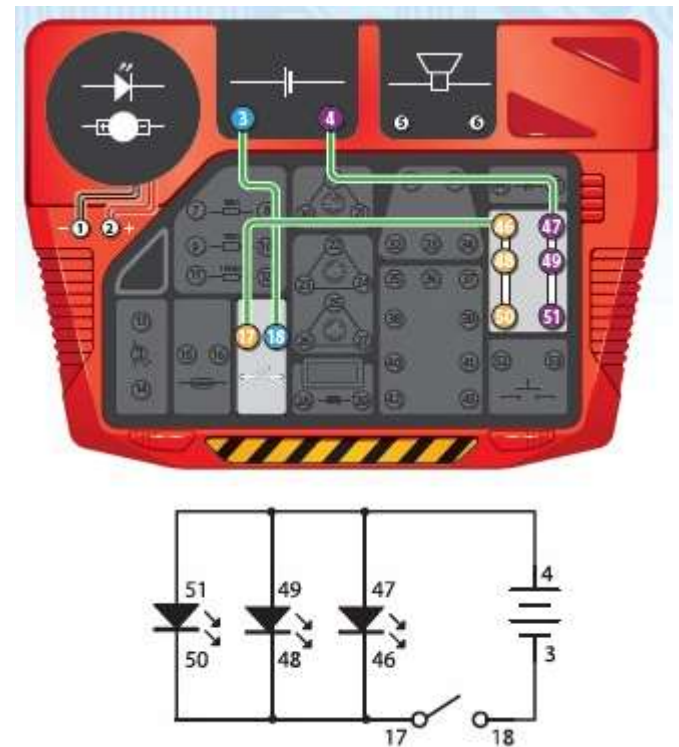


OBWÓD 11

Trzy równoległe LED-y

4-47-49-51, 50-48-46-17, 18-3

Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Trzy LED-y zapalą się i zgasną w tym samym momencie.

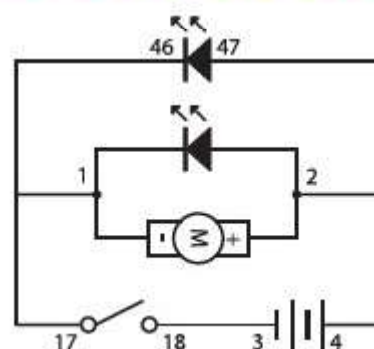
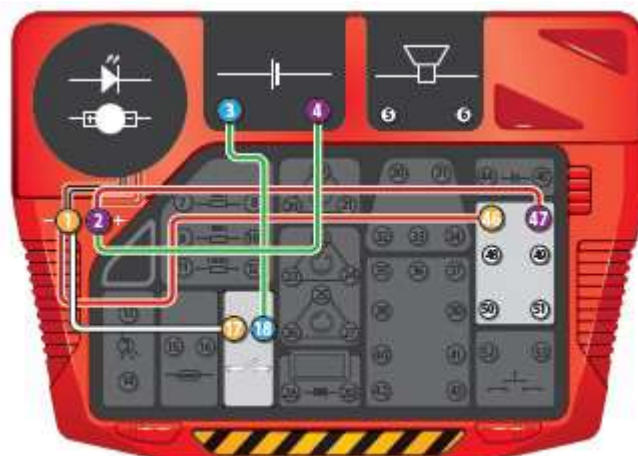


OBWÓD 12

LED i obrotowe światło w tym samym momencie



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). LED i obrotowe światło zapalą się i zgasną w tym samym momencie.

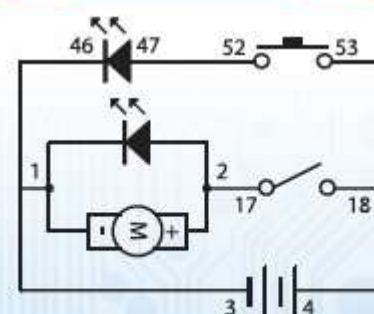
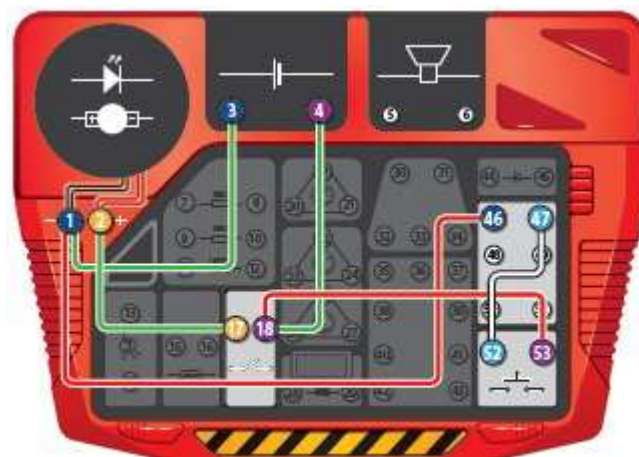


OBWÓD 13

Niezależna lampa LED i światło obrotowe



Wykonaj pokazane połączenia. Kiedy wciśniesz łącznik ON, światło obrotowe zacznie działać; włącz łącznik dotykowy, aby zapalić LED. Części są oddzielne i niezależne.

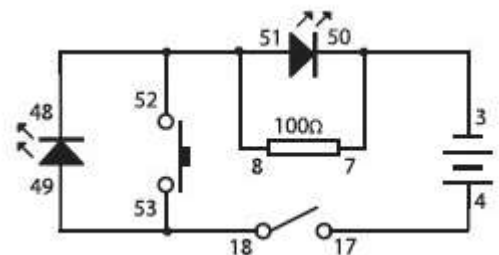
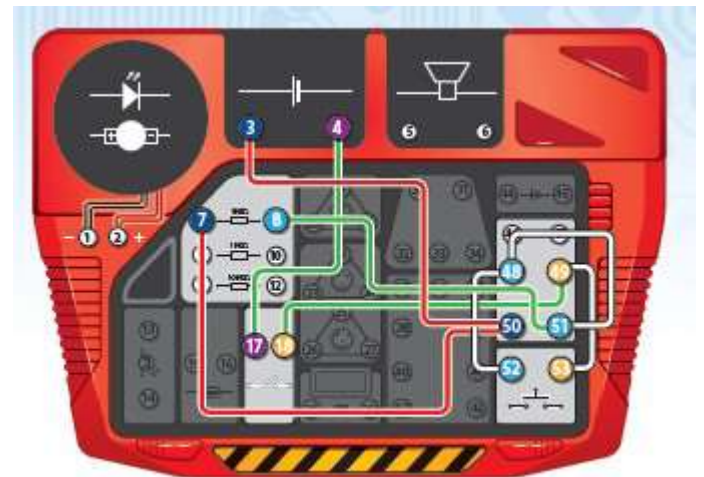


OBWÓD 14

Montaż prostej lampy LED



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Mała lampka LED zacznie działać, duża nie. Dotknij łącznika dotykowego: mała lampka LED wyłączy się, duża zapali.

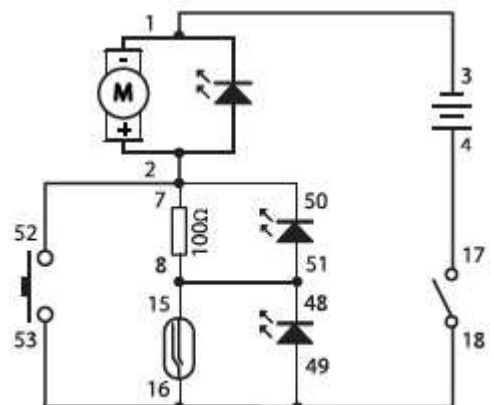
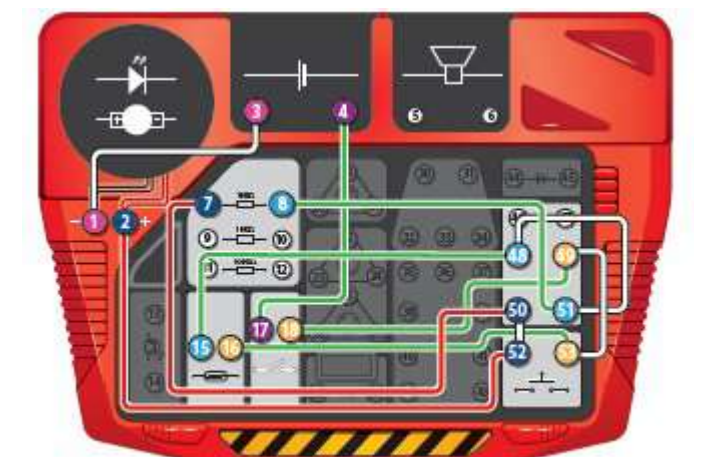


OBWÓD 15

Światło obrotowe i kilka LED-ów



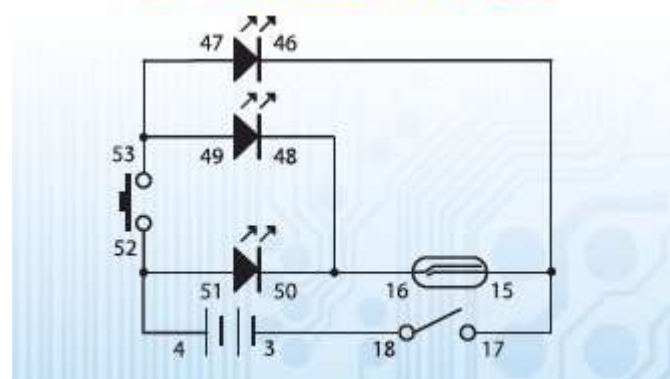
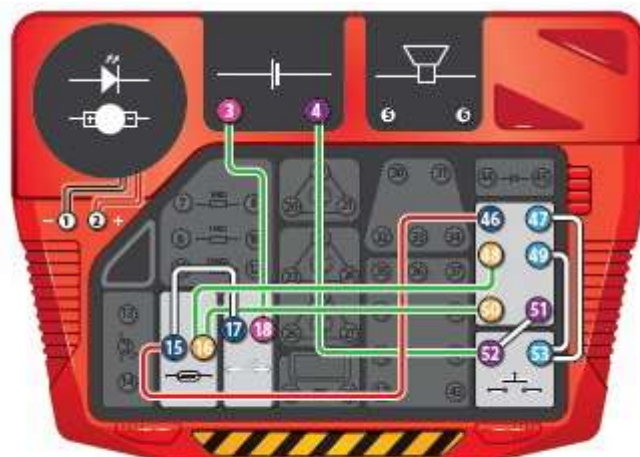
Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Niebieska lampa LED zacznie działać, duża nie. Umieść magnes na łączniku magnetycznym; duża lampa zapali się. Wciśnij przycisk; włączy się światło obrotowe.



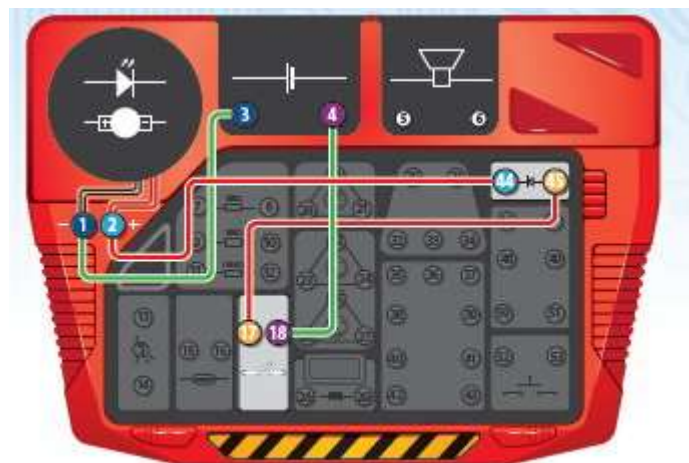
OBWÓD 16 Kombinacja LED



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Włącz łącznik napięcia, umieść magnes na łączniku magnetycznym lub wykonaj te czynności jednocześnie, aby odkryć inne kombinacje.

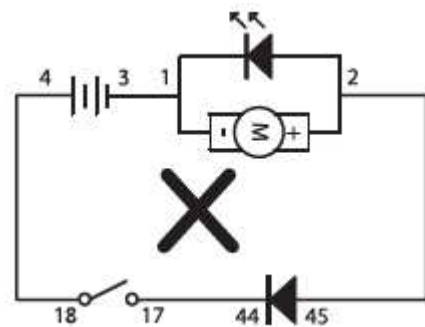
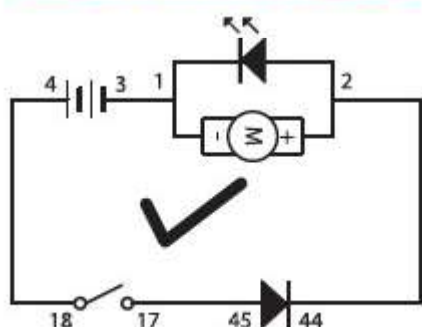


OBWÓD 17 Dioda



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Światło obrotowe zacznie działać.

Zmień połączenie – tym razem obwód nie będzie działał. Prąd może przechodzić przez diodę tylko w jednym kierunku. Inne kierunki są zablokowane.

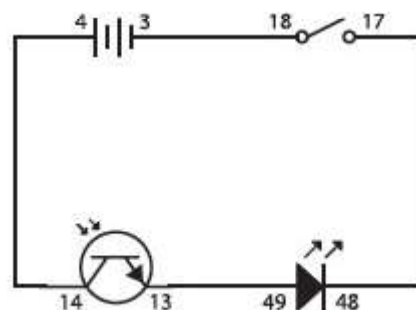
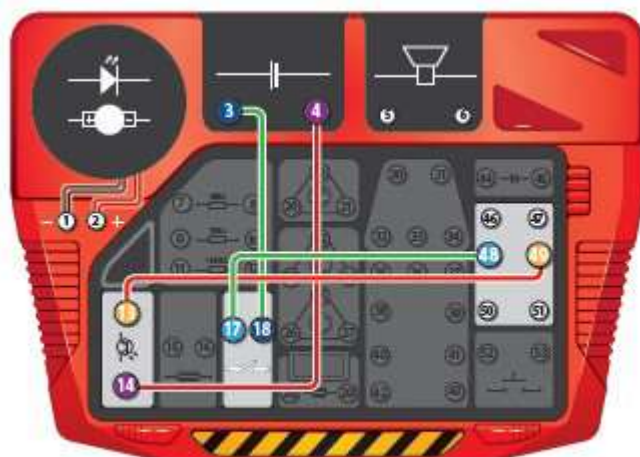


OBWÓD 18

Czujnik światła



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Lampa LED będzie się niewyraźnie świecić. Oświetl mechanizm, a lampka LED będzie się świecić jaśniej. Obwód jest światłoczuły – im mocniej jest oświetlony, tym więcej prądu przepływa przez LED-y.

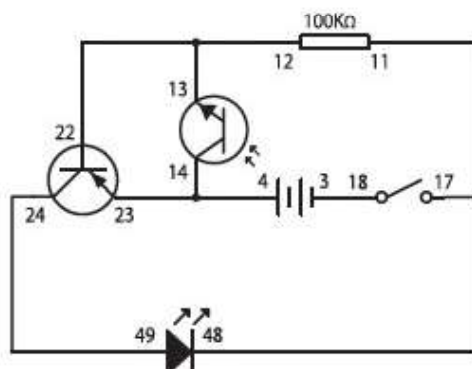
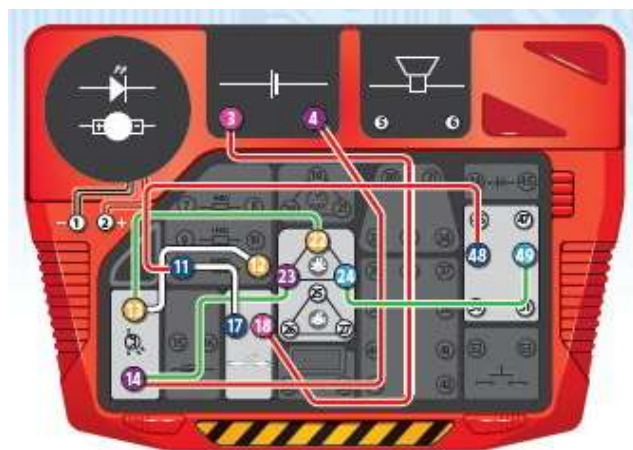


OBWÓD 19

Ciemność i LED



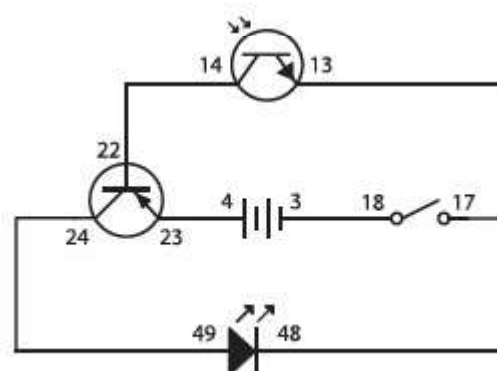
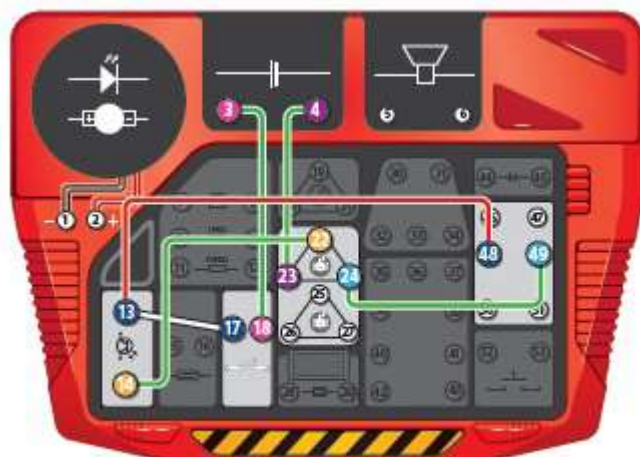
Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). LED-y zapalą się normalnie. Teraz przejdź do ciemnego pokoju – LED-y świecą jaśniej. Transzystor i czujnik zareagowały na ciemność i zmieniły cyrkulację prądu.



OBWÓD 20 Światło i LED



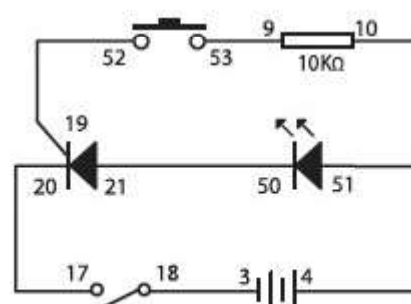
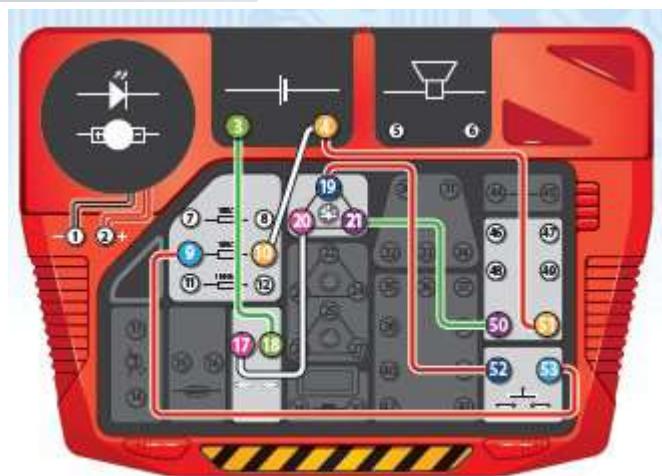
Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Lampa LED zapali się normalnie. Teraz przejdź do jaśniejszego pokoju – LED będzie świecić jaśniej.



OBWÓD 21 Tyrystor SCR



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Nic się nie wydarzy. Teraz wciśnij i przytrzymaj łącznik napięcia. Lampa LED rozbłyśnie, ponieważ zamknąłeś obwód. Puść łącznik – otworzyłeś obwód, ale lampa LED świeci tak samo. Tyrystor kontroluje dopływ prądu do lampy LED.

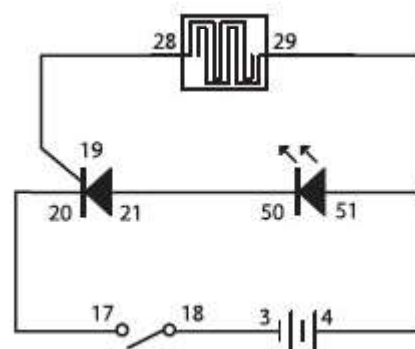
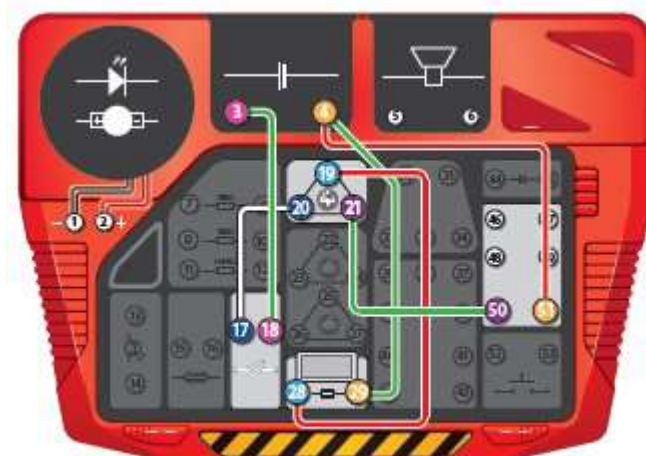


OBWÓD 22

Czujnik wilgotności



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Nic się nie wydarzy. Teraz umieść kroplę wody na łączniku dotykowym. LED rozbłyśnie. Wytrzymaj kroplę za pomocą ręcznika papierowego. LED pozostanie rozświetlony.

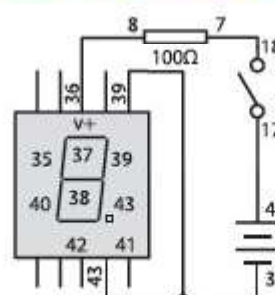
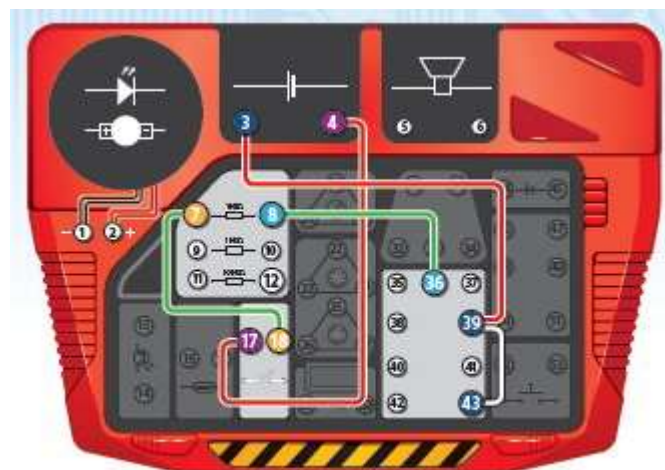


OBWÓD 23

Cyfra 1 na ekranie



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Cyfra 1 wyświetli się na ekranie.

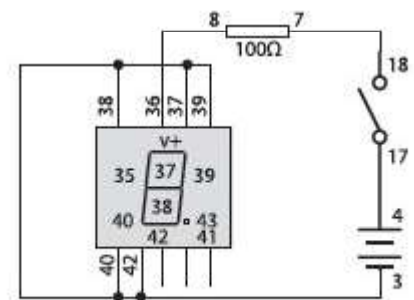
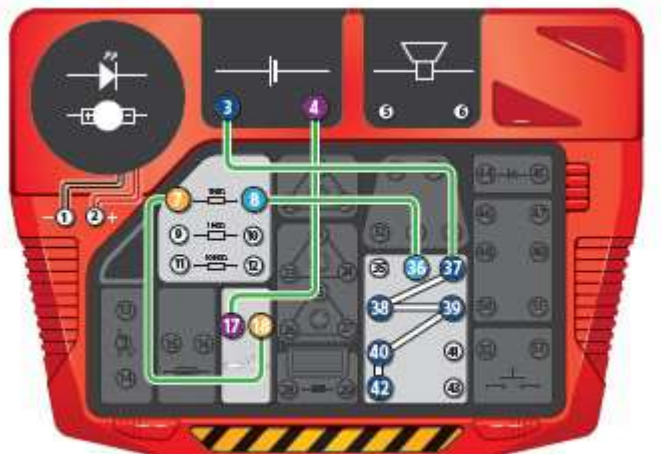


OBWÓD 24

Cyfra 2 na ekranie



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Cyfra 2 wyświetli się na ekranie.

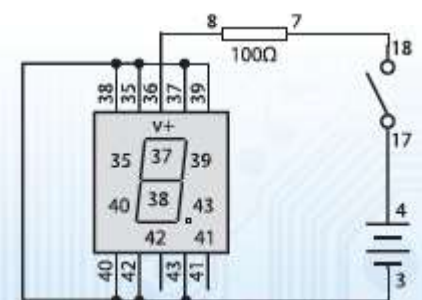
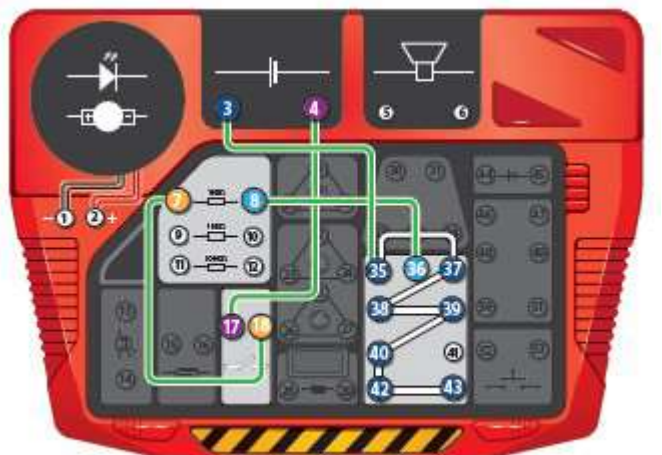


OBWÓD 25

Cyfra 8 na ekranie



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Cyfra 8 wyświetli się na ekranie.

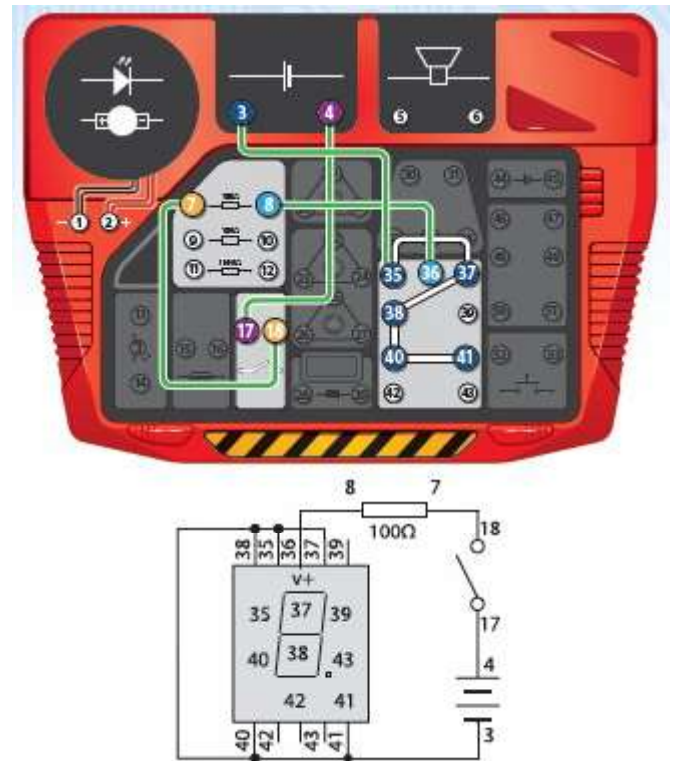


OBWÓD 26

Litera F na ekranie



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Litera F pojawi się na ekranie.

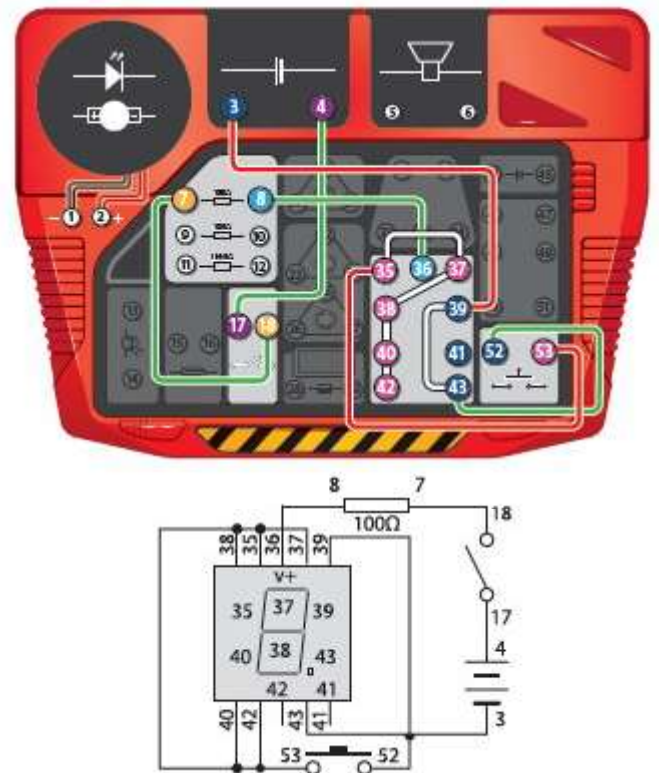


OBWÓD 27

1 lub 8



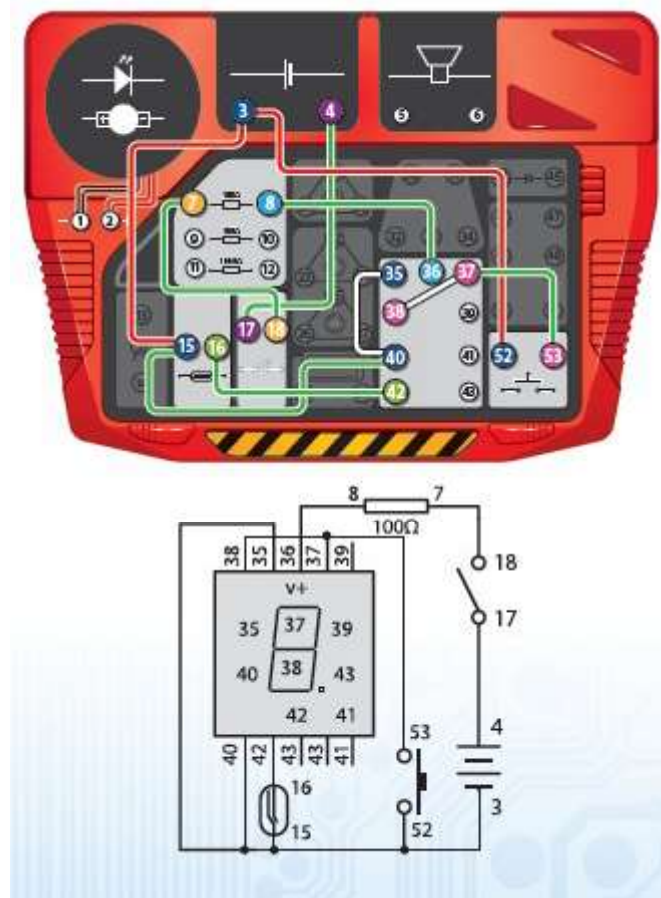
Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Cyfra 1 wyświetli się na ekranie. Kiedy wciśniesz łącznik napięcia, na ekranie pojawi się cyfra 8.



OBWÓD 28 I lub L lub F lub E



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Litera I wyświetli się na ekranie. Włącz magnetyczny łącznik; litera L pojawi się na ekranie. Wciśnij łącznik napięcia; ekran wyświetli literę F. Włącz oba łączniki jednocześnie, a wyświetli się litera E.



OBWÓD 29 Ekran i ciemność



Wykonaj połączenia i włącz łącznik (ON). Ekran zasygnalizuje, czy jest wystarczająco dużo światła. Zakryj czujnik; ekran wyświetli literę C. Odkryj czujnik, a ekran się wyłączy.

