



INSTRUKCJA OBSŁUGI

STROBOSKOP

SIERPIEŃ 2024

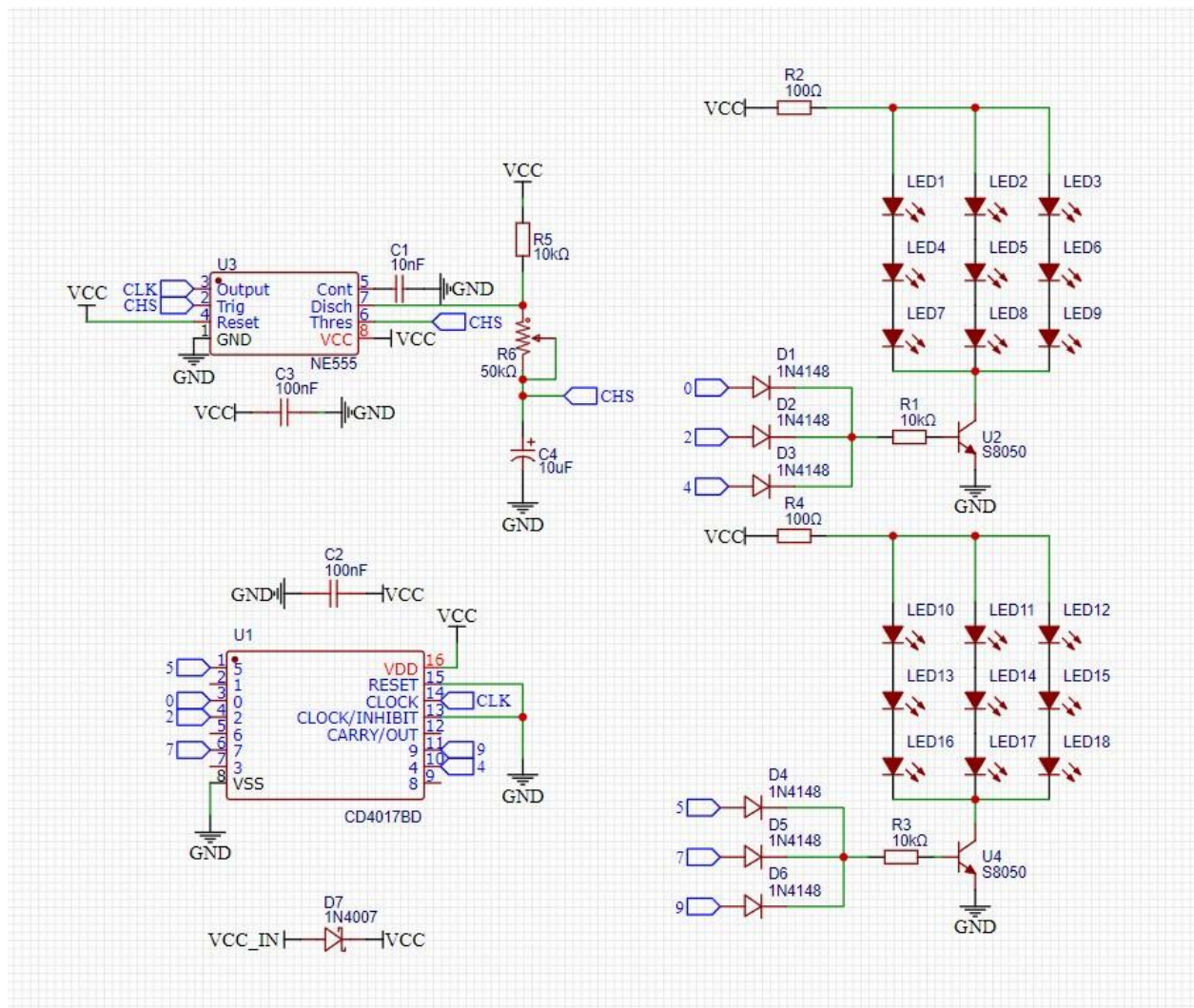
OPIS UKŁADU

Układ po zmontowaniu generuje efekt świetlny naprzemiennie dziewięciu diod czerwonych i dziewięciu niebieskich (Imitacja pojazdu uprzywilejowanego) z możliwością płynnej regulacji szybkości.

WŁAŚCIWOŚCI

- Dwa pola świetlne z diodami LED (czerwone i niebieskie),
- Zmiana szybkości świecenia za pomocą potencjometru,
- Napięcie zasilania 9V (Bateria 6F22).

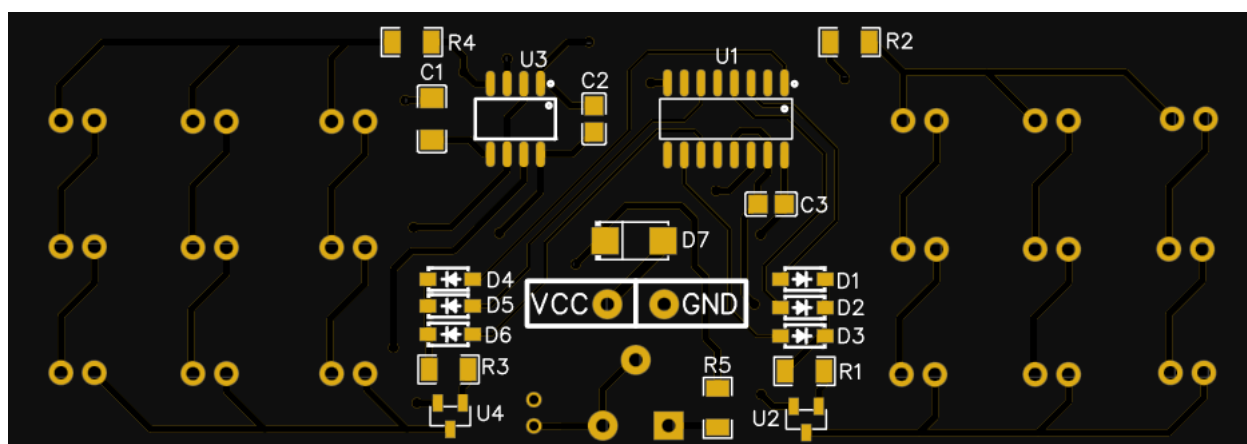
SCHEMAT IDEOWY



ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW (TOP LAYER)



ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW (BOTTOM LAYER)



WYKAZ ELEMENTÓW

Kondensator	10uF	C4
Kondensator	10nF	C1
Kondensator	100nF	C2,C3
Dioda przełączająca	1N4148	D1,D2,D3,D4,D5,D6
Dioda prostownicza	1N4007	D7
Dioda LED niebieska	LED THT	LED1, LED2, LED3, LED4, LED5, LED6, LED7, LED8, LED9
Dioda LED czerwona	LED THT	LED10, LED11, LED12, LED13, LED14, LED15, LED16, LED17, LED18
Rezystor	10kΩ	R1,R3,R5
Rezystor	100Ω	R2,R4
Rezystor	100kΩ	R6
Układ scalony	CD4017BD	U1
Tranzystor bipolarny NPN	S8050	U2,U4
Układ scalony	NE555	U3

UWAGA

Uwaga: Montaż i podłączenie urządzenia niezgodny z instrukcją, samowolna zmiana części składowych oraz jakiegokolwiek przeróbki konstrukcyjne mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz narazić na szkodę osoby z niego korzystające. W takim przypadku producent i jego autoryzowani przedstawiciele nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

Voltnova zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia. Zestawy do samodzielnego montażu są przeznaczone wyłącznie do celów edukacyjnych i demonstracyjnych. Nie są przeznaczone do użytku w zastosowaniach komercyjnych. W przypadku użycia w takich zastosowaniach, nabywca przyjmuje całą odpowiedzialność za zapewnienie zgodności ze wszystkimi przepisami.

Ochrona środowiska

Oznakowanie symbolem „przekreślonego kontenera na odpady” informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami, zużyty sprzęt powinien być zbierany selektywnie. Użytkownik ma obowiązek przekazać zużyty sprzęt do punktu zbierania w celu zapewnienia jego recyklingu i odzysku, gdyż niekontrolowane uwalnianie do środowiska składników niebezpiecznych zawartych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym może stać się źródłem zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz może powodować długo utrzymujące się negatywne zmiany w środowisku naturalnym.