

AVT 1844

Świąteczna Choinka LED dla każdego

Dla każdego z nas Święta Bożego Narodzenia to czas szczególny. Trudno jest sobie również wyobrazić święta bez choinki, to chyba najbardziej rozpoznawany symbol świąt Bożego Narodzenia.



POZIOM TRUDNOŚCI MONTAŻU

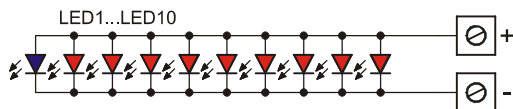


Właściwości

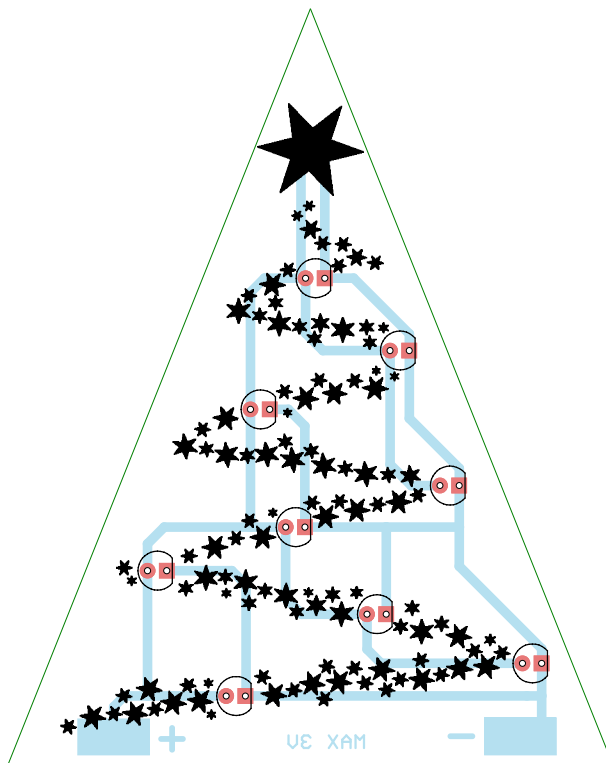
- źródło światła – diody LED
- bardzo prosty montaż
- możliwość pracy z zasilaniem bateryjnym lub z zewnętrznego zasilacza
- zasilanie: 3VDC

Opis układu

Tym razem proponujemy wykonanie takiego miniaturowego drzewka, które będzie urozmaiceniem każdego wnętrza, będzie wprawiało nas w świąteczny klimat i przypominało o nadchodzących Świętach Bożego Narodzenia. Proponowana choinka jest tym bardziej wyjątkowa, bo może ją wykonać naprawdę każdy. Do jej montażu nie potrzeba żadnych specjalnych umiejętności, co więcej – nie został w niej zastosowany nawet jeden układ scalony (rysunek 1). Montaż sprowadza się do wlotowania 10 migających diod LED, a uruchomienie do dołączenia zasilania w postaci dwóch baterii AA. Dla ułatwienia, schemat montażowy choinki pokazano na rysunku 2. Tak wykonana choinka, jako efektowny gadżet świąteczny, stanie się doskonałą dekoracją w czasie Świąt Bożego Narodzenia, może urozmaicić witrynę sklepu, szopkę i inne.



Rysunek 1. Schemat ideowy choinki



Rysunek 2. Schemat montażowy choinki

Wykaz elementów

LED1:migająca dioda LED niebieska

LED2...LED10:migająca dioda LED czerwona

Koszyk baterii

 <http://youtu.be/UouFSjirEyA>

Obejrzyj film na **You Tube**



AVT Korporacja sp. z o.o.

ul. Leszczynowa 11
03-197 Warszawa
tel.: 22 257 84 50
fax: 22 257 84 55
www.sklep.avt.pl

**ELEKTRONIKA
PRAKTYCZNA 12/2014**

Dział pomocy technicznej:

tel.: 22 257 84 58
serwis@avt.pl



Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstających ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

AVT Korporacja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

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