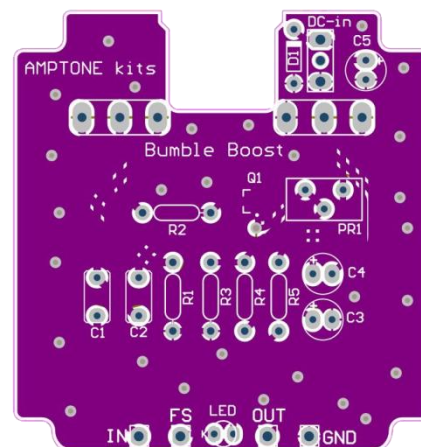


Instrukcja montażu

Bumble Boost



Lista elementów zestawu

Oznaczenie na PCB	Nazwa części	Wartość/symbol	Ilość
C1	Kondensator foliowy	100nF	1
C2	Kondensator ceramiczny	100pF	1
C3, C5	Kondensator elektrolityczny	10uF	2
C4	Kondensator elektrolityczny	4,7uF	1

D1	Dioda prostownicza	1N914	1
D2	Dioda LED 3mm	Czerwona	1

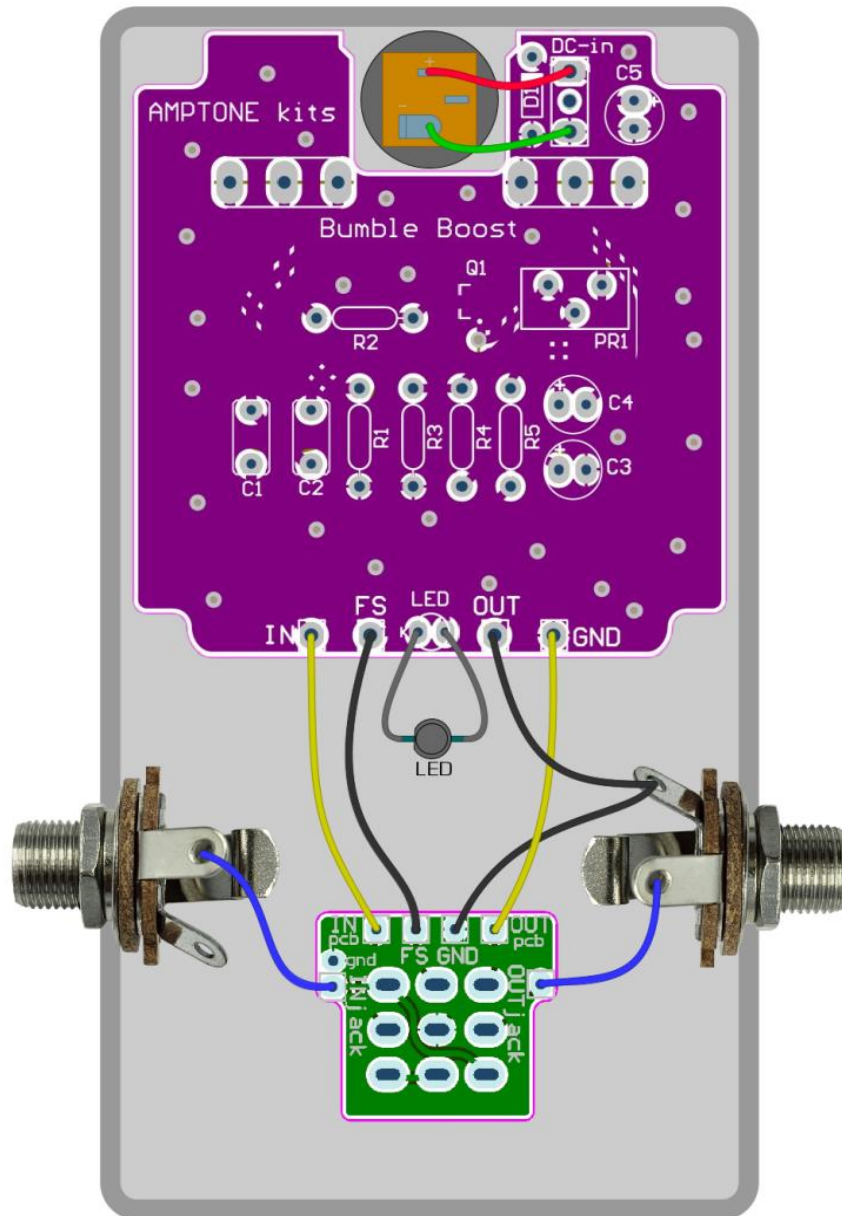
P1	Potencjometr PCB-V, 6,3mm	2M/B (0500-000)	1
P2	Potencjometr PCB-V, 6,3mm	10k/B (0500-445)	1
PR1	Potencjometr montażowy	20k	1

R1	Rezystor 0,25W	1,5M	1
R2	Rezystor 0,25W	1M	1
R3	Rezystor 0,25W	5,6k	1
R4	Rezystor 0,25W	100R	1
R5	Rezystor 0,25W	4,7k	1

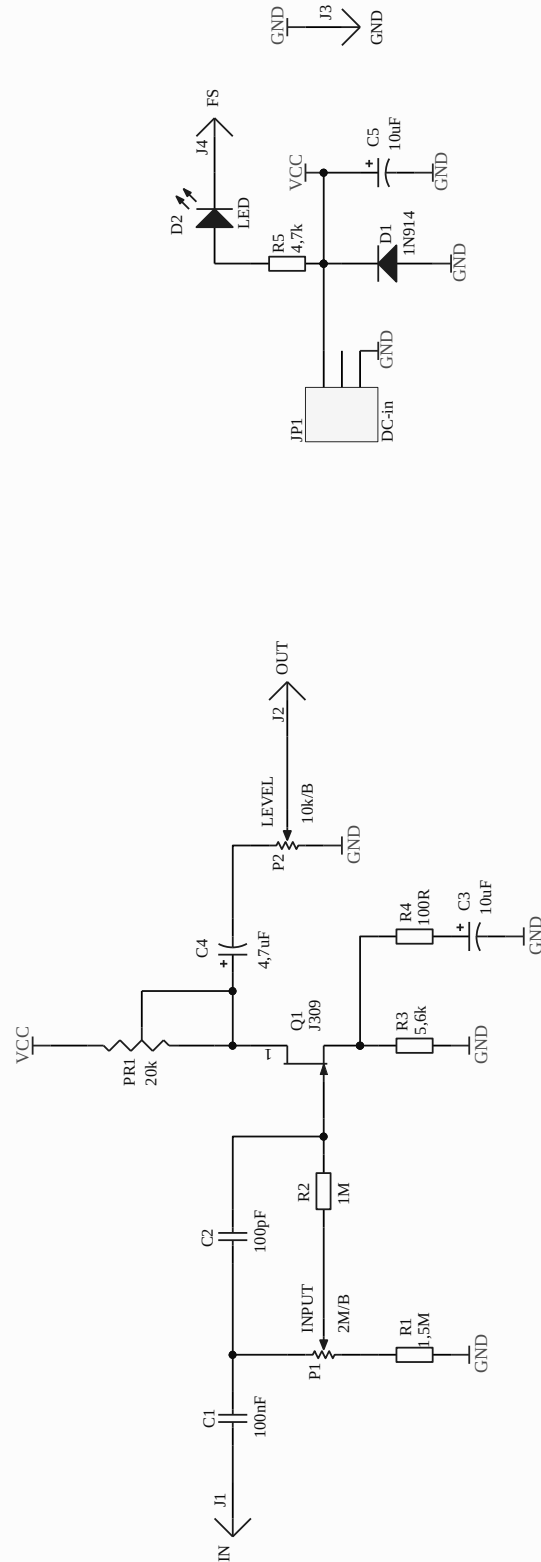
Q1	Tranzystor sot23	J309	1
----	------------------	------	---

	Gniazdo jack 6,3mm	NYS229	2
	Przełącznik 3PDT	czerwony	1
	PCB 1	true bypass	1
	PCB 2	Bumble Boost	1
	Gniazdo DC	Styl Boss	1
	Gałka z kołnierzem	KN138B	2
	Panel, faceplate	Bumble Boost	1
	Ośłona do potencjometrów	16mm	2
	Soczewka diody LED 3mm	Matowa	1
	Kable połączeniowe		1

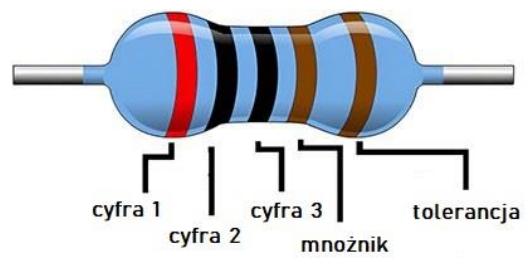
Montaż końcowy zestawu



Schemat ideowy układu Bumble Boost



Kod paskowy rezystorów



Black	0	0	0	$\times 1$	
Brown	1	1	1	$\times 10$	$\pm 1\%$
Red	2	2	2	$\times 10^2$	$\pm 2\%$
Orange	3	3	3	$\times 10^3$	$\pm 3\%$
Yellow	4	4	4	$\times 10^4$	$\pm 4\%$
Green	5	5	5	$\times 10^5$	$\pm 0.5\%$
Blue	6	6	6	$\times 10^6$	$\pm 0.25\%$
Violet	7	7	7	$\times 10^7$	$\pm 0.1\%$
Grey	8	8	8	$\times 10^8$	$\pm 0.05\%$
White	9	9	9	$\times 10^9$	
Gold				$\times 10^{-1}$	$\pm 5\%$
Silver				$\times 10^{-2}$	$\pm 10\%$

Przykład:

pomarańczowy (3) | pomarańczowy (3) | czarny (0) | pomarańczowy ($\times 10^3$) | brązowy – 330k / 1%