

DIY – PIANO S ČASOVAČEM

S touto stavebnicí postavíte jednoduchý elektrický obvod, který produkuje různé zvuky. Každé tlačítko odpovídá jinému tónu. Na elektronickém piánu můžete hrát melodie, podobně jako na běžném piáňě. Základním stavebním prvkem obvodu je časovač 555, připojený k oscilátoru. Frekvence oscilátoru je určena velikostí odporu v obvodu (R1-R10), který se mění v závislosti na stisknutém tlačítku.

Seznam dílů

Název dílu	Označení na desce	Parametr	Počet kusů
Patice	U1	DIP-8	1
Časovač NE555	U1	DIP-8	1
Svorkovnice	-	-	1
Elektrolytický kondenzátor	C4	4.7uF	1
Kondenzátor	C1-C3	0.1uf 104	3
Rezistor	R1,R2	1K	2
Rezistor	R3,R4,R6-R9	2K	6
Rezistor	R5	10K	1
Drátky	-	5cm	2
Tlačítka	S1-S8	12*12*7.3mm	8
Krytky tlačítek	-	-	8
Držák baterií	-	2xAA	1
Reproduktor	SP	8ohm 0.25W 5cm	1
Deska plošných spojů	-	22*135mm	1

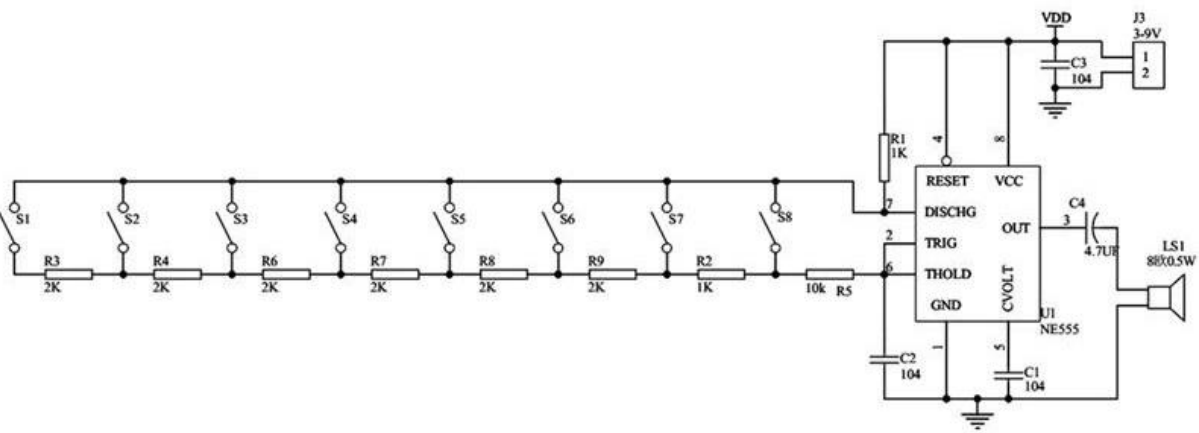
TENTO NÁVOD A PODOBNÉ STAVEBNICE NAJDEŠ ZDE:

<https://www.fyft.cz/piano-s-casovacem-elektronicka-stavebnice/>



DIY – PIANO S ČASOVAČEM

Schéma zapojení



TENTO NÁVOD A PODOBNÉ STAVEBNICE NAJDEŠ ZDE:

<https://www.fyft.cz/piano-s-casovacem-elektronicka-stavebnice/>

