

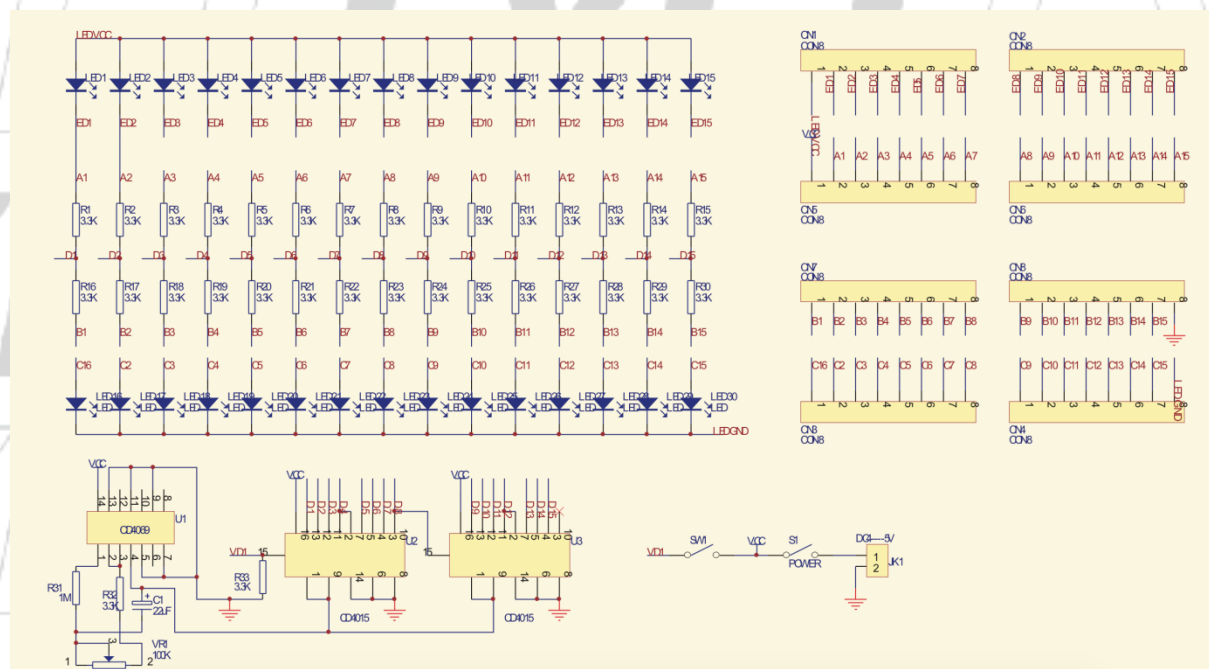
PŘESÝPACÍ HODINY – ELEKTRONICKÁ STAVEBNICE

S touto stavebnicí postavíte elektronické přesýpací hodiny, simulující přesýpání písku. Není to jen stavebnice pro trénování pájení, ale zároveň zlepšíte své elektronické znalosti. V neposlední řadě je to i plně funkční časovač, jehož rychlost je možné upravit trimrem a používat jej např. při vaření nebo čištění zubů.

Seznam dílů

Název dílu	Označení na desce	Parametr	Počet kusů
Rezistor	R1-R30. R32. R33	3.3K	32
Rezistor	R31	1M	1
Kondenzátor	C2	222P	1
Elektrolytický kondenzátor	C1	22uF	1
LED diody (červené)	LED1-LED30	5mm	30
Integrovaný obvod	U1	4069	1
Integrovaný obvod	U2. U3	4015	2
Senzor náklonu	SW1	SW300DA	1
Napájecí vypínač	S1	6P Auto lock	1
Trimr	VR1	100K	1
Konektory	CN1-CN4	8P	4
Konektory	CN5-CN8	8P	4
Deska plošných spojů	-	EH-30-MAIN	1
Deska plošných spojů	-	EH-30-LED	1

Schéma zapojení:



Náš tip

LED diody je možné vyměnit za diody jiné barvy

Vhodné nástroje

Pájecí pero, cínová pájka, štipací kleště, multimetr

TENTO NÁVOD A PODOBNÉ STAVEBNICE NAJDEŠ ZDE:

<https://www.fyft.cz/presypaci-hodiny-elektronicka-stavebnice/>

