

pulsout

Platí pro všechny typy PICAXE

Syntaxe:

PULSOUT pin, time

Pin – konstanta, označující I/O kontakt

Time – proměnná nebo konstanta, určující délku pulsu v jednotkách, závislých na taktovací frekvenci. Pro taktovací frekvenci 4 MHz je jednotkou 10 μ s.

Popis:

Na zvoleném pinu generuje pulz o požadované délce (šířce).

Před použitím příkazu je třeba pin nastavit do požadovaného stavu pomocí příkazů high, low nebo output. Je-li zvolený pin nastaven do log.0 => pulz bude mít úroveň log.1, je-li zvolený pin nastaven do log.1=> pulz bude mít úroveň log.0.

Časové jednotky pro parametr time:

4 MHz	10 μ s
8 MHz	5 μ s
16 MHz	2,5 μ s
32 MHz	1,25 μ s
64 MHz	0,625 μ s

Související příkazy:

- pulsln

Příklad:

Generátor 1,5 ms pulzu na pinu B.1, s intervalem mezi pulzy 20 ms.

```
main:
```

```
pulsout B.1,150 ; generuj pulz délky 1,50 ms na pinu B.1  
pause 20 ; čekej 20 ms  
goto main ; zpět na „main“
```