

pause

Platí pro všechny typy PICAXE

Syntaxe:

PAUSE milliseconds

Milliseconds – proměnná nebo konstanta datového typu word, určující časový úsek v milisekundách (0 až 65 535) při taktovací frekvenci 8 MHz u PICAXE řady X2 a při 4 MHz u všech ostatních PICAXE

Popis:

Příkaz pozastaví činnost PICAXE na požadovanou dobu. Doba čekání je odvozena od taktovací frekvence procesoru, proto zvýšením frekvence dojde ke zkrácení čekání.

V době čekání lze na událost na vstupech reagovat pouze prostřednictvím přerušení – setint.

U PICAXE řady M2, které umožňují paralelní zpracovávání více procesů, se může projevit časová nestabilita až 20 ms.

Související příkazy:

- pauseus
- wait

Příklad:

Blikání LED s periodou 10 s.

```
main:
```

```
high B.1 ; rozsviť LED na B.1
```

```
pause 5000 ; čekej 5 s
```

```
low B.1 ; zhasni LED na B.1
```

```
pause 5000 ; čekej 5 s
```

```
goto main ; zpět na „main“
```