

enabletime

Platí pro PICAXE 08M2, 14M2, 18M2, 20M2

Syntaxe:

ENABLETIME

Popis:

PICAXE řady M2 mají vestavěn interní čítač času. Ten zvyšuje hodnotu proměnné datového typu word s názvem „time“ každou sekundu o 1. Tento čítač se spustí automaticky při každém připojení napájecího napětí, ale jeho běh může být zastaven nebo spuštěn pomocí příkazů `disabletime` a `enabletime`.

S proměnnou `time` je možné pracovat jako s běžnou proměnnou datového typu `word`, tedy číst z ní aktuální hodnotu a ukládat do ní novou hodnotu.

Vliv změny frekvence

Pro frekvence 4 MHz a 16 MHz se hodnota `time` zvýší každou 1 s, pro 2 MHz a 8 MHz každé 2 s a pro 32 MHz se zvyšuje po 0,5 s.

Související příkazy:

- `disabletime`

Příklad:

main:

```
pause 5000      ; čekej 5 s
disabletime     ; zastav přičítání do proměnné time
pause 5000      ; čekej 5 s
enabletime      ; obnov přičítání do proměnné time
sertxd("Time: ",#time,13,10) ; odešli hodnotu proměnné time do PC
goto main      ; zpět na „main“
```