

# pwmduty

---

Platí pro všechny typy PICAXE kromě 08, 18, 18A, 20M, 28, 28A

## Syntaxe:

### PWMDUTY pin, duty

**Pin** – je proměnná nebo konstanta, označující I/O kontakt. Pro příkaz pwmout není ale možno použít každý výstupní pin – viz schéma funkcí pinů jednotlivých typů PICAXE.

**Duty** – je proměnná nebo konstanta (0 až 1023) která nastavuje činitel plnění PWM (činitel plnění je doba, po kterou má signál úroveň log.1)

## Popis:

Mění činitel plnění PWM bez resetování vnitřního časovače (na rozdíl od pwmout). Příkaz může být použit až po aktivaci příkazem pwmout.

## Související příkazy:

- pwmout
- hpwm
- hpwmduty

## Příklad:

Změna intenzity svícení v sekundových intervalech.

```
init:
pwmout C.2,150,100      ; inicializuj modul pwm

main:
pwmduty C.2,150         ; nastav činitel plnění
pause 1000              ; čekej 1 s
pwmduty C.2,50          ; změň činitel plnění
pause 1000              ; čekej 1 s
goto main               ; zpět na „main“
```