

doze

Platí pro PICAXE 20X2, 28X2, 40X2

Syntaxe:

DOZE period

Period – proměnná nebo konstanta, určující čas v násobcích přibližně 2,1 s

Popis:

Příkaz doze (dřímot), převede PICAXE do stavu nízké spotřeby, přičemž na rozdíl od příkazu sleep časovače stále pracují a tím je zachována činnost příkazů pwmout a servo.

Doba, po kterou má být PICAXE ve stavu nížené spotřeby je stanovena v násobcích 2,1 s.

Časová tolerance je závislá na vnějších podmínkách i PICAXE samotném a činí maximálně -50% až +100%.

Při zadání 'doze 0' přejde PICAXE do trvalé „dřímoty“, jeho činnost je možné obnovit hardwarovým přerušením nebo hardwarovým resetem, nelze ho probudit ani nahráním nového programu.

Příkaz není závislý na nastavené pracovní frekvenci procesoru.

Související příkazy:

- nap
- sleep
- hibernate
- pause

Příklad:

Blikání LED s přechodem do úsporného režimu.

```
main:
high B.1      ; rozsvit LED na B.1
doze 1       ; „dřímej“ po dobu 2,1 s
low B.1      ; zhasni LED na B.1
doze 1       ; „dřímej“ po dobu 2,1 s
goto main    ; zpět na „main“
```