

readadc

Platí pro všechny typy PICAXE

Syntaxe:

READADC pin, variable

Pin – proměnná nebo konstanta, specifikující pin, na kterém proběhne měření

Variable – proměnná datového typu byte, do které bude uložen výsledek měření

Popis:

Načte hodnotu z ADC (analogově digitálního převodníku – Analog to Digital Converter) do proměnné datového typu byte.

Příkaz měří napětí na vybraném ADC pinu. ADC převodník ale není připojen na všechny piny PICAXE.

Související příkazy:

- readadc10

Příklad:

Změří napětí na C.1 a pokud je větší než 50, začne blikat LED na B.2.

```
main:
```

```
readadc C.1,b1          ; načti hodnotu z C.1 do proměnné b1
if b1 > 50 then flsh    ; pokud je b1>50 skoč na „flsh“
goto main              ; jinak zpět na „main“
```

```
flsh:
```

```
high B.2                ; rozsvít LED na B.2
pause 1000              ; čekej 1 s
low B.2                 ; zhasni LED na B.2
pause 1000             ; čekej 1 s
goto main              ; zpět na „main“
```