

infrain

Platí pro PICAXE 18A, 18X, 28, 28A, 28X, 40X

Příkaz je zastaralý, použijte příkaz irin.

Syntaxe:

INFRAIN

Popis:

Příkaz zastaví veškerou činnost PICAXE, dokud není na pinu C.0 přijat signál. Načtená hodnota je uložena do interní proměnné infra, která je totožná s proměnnou b13. Pro obnovení činnosti v případě, že signál není přijat, je třeba použít tvrdý reset.

Příkaz správně pracuje pouze při taktovací frekvenci 4 MHz.

Další použití je obdobné jako u příkazu irin.

Související příkazy:

- irin
- irout
- infrain2
- infraout

Příklad:

Ovládání 3 LED dálkovým ovladačem.

```
main:
infrain                ; čekej na IR signál
if infra = 1 then swon1    ; 1 LED zapnout
if infra = 2 then swon2    ; 2 LED zapnout
if infra = 3 then swon3    ; 3 LED zapnout
if infra = 4 then swoff1   ; 1 LED vypnout
if infra = 5 then swoff2   ; 2 LED vypnout
if infra = 6 then swoff3   ; 3 LED vypnout
goto main                ; zpět na „main“
```

swon1:

high 1

goto main

swon2:

high 2

goto main

swon3:

high 3

goto main

swoff1:

low 1

goto main

swoff2:

low 2

goto main

swoff3:

low 3

goto main