

calibfreq

Platí pro všechny typy PICAXE kromě 08, 18, 18A, 28, 28A, 28X, 40X
Calibfreq je pseudopříkaz, nahrazující příkaz pokesfr OSCTUNE, factor.

Pozor! Příkaz používá proměnnou b12.

Syntaxe:

CALIBFREQ {-} factor

factor – konstanta nebo proměnná v rozsahu (-31 až +31)

Popis:

Kalibrace vnitřního oscilátoru PICAXE. Ve výchozím nastavení je hodnota factor rovna 0.

PICAXE jsou vybaveny vnitřním oscilátorem, který lze nastavit na různé taktovací frekvence pomocí příkazu setfreq. Tyto frekvence je možné ještě jemně doladit příkazem calibfreq, avšak pro většinu případů je tovární nastavení dostatečně přesné.

Obecně se používá jemné doladění frekvence při problémech s komunikací po sériové lince se zařízeními jiných výrobců. Při změně se doporučuje nejprve vyzkoušet hodnoty v rozsahu (-4 až +4) a až potom hodnoty dle potřeby zvyšovat.

Kladná hodnota frekvenci oscilátoru zvyšuje, záporná ji snižuje.

Příkaz použijte opatrně, aby nedošlo ke ztrátě sériové komunikace. Pokud k tomu dojde, resetujte PICAXE krátkodobým odpojením napájecího napětí.

Související příkazy:

- setfreq

Příklad:

Mírně zvýší frekvenci vnitřního oscilátoru.

```
calibfreq 2
```