

fvrsetup

Platí pro PICAXE 08M2, 14M2, 18M2, 20M2

Syntaxe:

FVRSETUP config

FVRSETUP OFF

Config – konstanta nebo proměnná, nastavující velikost referenčního napětí.

Popis:

Některé PICAXE mají ve vnitřní struktuře k dispozici zdroj pevného referenčního napětí (FVR – Fixed Voltage Reference) , který je možné vypnout, nebo nastavit na jedno ze tří napětí:

FVR1024	1,024V
FVR2048	2,048V
FVR4096	4,096V

Poznámka:

Velikost FVR nemůže přesáhnout velikost napájecího napětí, což znamená, že referenční napětí 4,096 V je možné použít pouze při napájecím napětí 5V.

Pro měření na vnějším pinu je doporučeno používat FVR napětí 2,048V a 4,096V.

Po provedení příkazu readadc je funkce FVR automaticky vypnuta, pokud je znovu potřeba, je nutné provést příkaz fvrsetup opakovaně.

Příkaz calibadc nastavuje FVR automaticky na 1,024V.

FVR může sloužit jako referenční napětí také pro DAC převodník (viz příkaz DACsetup).

Související příkazy:

- compsetup
- calibadc
- calibadc10
- dacsetup

Příklad:

Nastavení FVR na hodnotu 1,024 V.

```
fvrsetup FVR1024 ; nastavení referenčního napětí FVR na 1,024V
```