

sertxd

Platí pro všechny typy PICAXE kromě 08, 18, 28, 28A

Syntaxe:

SERTXD ({#}data, {#}data ...)

Data – proměnné nebo konstanty datového typu byte, které budou vyslány na PC přes programový kabel.

Popis:

Sériový výstup po programovacím kabelu s definovanými parametry přenosu – komunikace probíhá po výstupním programovém pinu s nastavením: 4 800 baud, 8 datových bitů, bez parity, 1 stop bit.

Sertxd je podobný serout, ale neumožňuje měnit komunikační pin a parametry přenosu. Data jsou zobrazována v programovém editoru: PICAXE>Terminal window.

Nastavení je možné v části „Možnosti“: 4800,N,8,1 (pro PICAXE řady X2: 9600,N,8,1)

Symbol „#“ převede hodnoty typu byte i word do ASCII podoby. Je-li b1 = 126, pak zápis #b1, odešle znakovou posloupnost "1" "2" "6".

Efekt zvýšení taktovací frekvence

Při zvýšení taktovací frekvence dojde ke zvýšení rychlosti sériového přenosu (viz tabulka) a je třeba přenastavit terminál v PC. Netýká se PICAXE řady X2.

4 MHz	4 800 Bd
8 MHz	9 600 Bd
16 MHz	19 200 Bd
32 MHz	38 400 Bd
64 MHz	76 800 Bd

Související příkazy:

- serout
- hserout
- serrxd
- debug

Příklad:

Pošle obsah proměnné b1 do PC po programovacím kabelu.

```
main:
```

```
for b1 = 0 to 63 ; začátek cyklu
```

```
sertxd("Hodnota b1 je: ",#b1,13,10) ; odešli text, hodnotu proměnné b1  
; a odřádkuj (13,10)
```

```
pause 1000 ; čekej 1s
```

```
next b1 ; konec cyklu
```