

hserout

Platí pro PICAXE 08M2, 14M2, 18M2, 20M2, 28X1, 28X2, 40X1, 40X2

Syntaxe:

HSEROUT break, ({#}data, {#}data ...)

Break – proměnná nebo konstanta (0 nebo 1) určuje, zda před odesláním dat bude nebo nebude odeslán signál „break“ (wake-up).

Data – proměnná nebo konstanta datového typu byte (0 až 255), která bude odeslána.

Je možné použít znak „#“ pro zápis čísel ve formátu ASCII, pro zápis textu se používají uvozovky ("Hello").

Popis:

Sériový výstup dat přes pin spojený s interním hardwarovým převodníkem. Data jsou přenášena ve formátu 8 data bitů, bez parity, 1 stop bit.

Příkaz hserout slouží pro sériový výstup dat, přes pin spojený s integrovaným hardwarovým sériovým převodníkem. Není možné ho použít na ostatních pinech.

Nastavení přenosových vlastností se provádí před prvním použitím hserout, příkazem hsersetup.

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

Související příkazy:

- serout
- sertxd
- hsersetup
- hserin

Příklad:

Odeslání dat z paměti EEPROM umístěných na pozici 0 až 63, do sériového LCD.

```
hsersetup B2400_4, %10 ; nastavení hw sériového přenosu 2400baud,N
```

```
main:
```

```
for b0 = 0 to 63           ; začátek for .. next cyklu
read b0,b1                ; načti hodnotu z pozice b0 do proměnné b1
hserout 0,(b1)            ; odešli hodnotu b1 do sériového LCD
next b0                   ; konec for .. next cyklu
```