

Tisková utilita pro ART STUDIO (pro EPSON, STAR a kompatibilní)

Jestli máte ART STUDIO z úvodní diskety od Didaktiku Kompakt, jste jistě rádi, že je pro Special Didaktik. Bohužel tiskne jenom v jednom grafickém módu (SD 480) a některé položky v menu Tisk jsou nepřístupné. Takže ovladač nic moc...

Je tu ale taky ART STUDIO od Proximy (ART-DISK), ve kterém už je ovladač podstatně lepší - 2 grafické módy (SD 480 a DD960) a dají se použít všechny položky v menu Tisk. Je ale pro zapojení Strobed port B, takže tisku jsem se nedočkal... Bohužel příručka (co příručka, já bych to nazval 2 listy papíru) od Proximy k ART STUDIU se úpravou tiskového ovladače vůbec nezabývá (jako kdyby tam Universum nemohl uvést zdrojový text - 180 bytes). Mě to ovšem neodradilo. Vytiskl jsem si disassembling obou ovladačů a začal to "luštit". Za pár hodin jsem to konečně pochopil a napsal jsem úplně nový (a funkční) ovladač pro zapojení Special Didaktik.

Tady je zdrojový text:

(bez komentáře, upravit si můžete pouze INIT, A_OUT, NOBREAK; ostatní by mělo zůstat tak, jak je!!!)

```

org 34629
put 50000

START  ex  af,af'
ESC    defb 27,"@"
      defb 27,"A",8
      defb 27,"U",0
      defb 224
      defb 1

      defb 0,0
      defb 0,0
      defb 27,"K"
      defb 224
      defb 1

      defw 960
      defb 0,0,0,0
      defb 27,"L"
      defw 960
      defb 13,10

      defb 0,0
      defw INIT
      defw XOR
      defw A_OUT
      defb 0,0

INIT   ld  a,138
      out (127),a
      nop
      ld  a,7

```

```

out (127),a
ret

XOR    xor  a
      ret

A_OUT  push af
WAIT   call 8020
      jr  c,NOBREAK
      pop af
      ret

NOBREAK in  a,(95)
      bit 7,a
      jr  nz,WAIT
      pop af
      push af
      out (31),a
      ld  a,6
      out (127),a
      nop
      ld  a,7
      out (127),a
      pop af
      ret

```

```

;volné místo
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
      defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0

AOEND  equ  $-START

```

Program nesmí být delší než 180 bytes!!

Pokud jste taky majiteli Didaktiku, jistě i Vás štvě, že nadefinovat si v ART STUDIU vlastní klávesy je skoro nemožné (je to díky tomu, že tam není žádná pauza po stlačení klávesy). Totéž platí pro zadávání jmen souborů. Takže, když už jsem se v tom programu šťoural, tak jsem to opravil (ale jenom to definování kláves - s tím zadáváním jmen jsem si (zatím) neporadil). Taky jsem udělal i nějaké kosmetické úpravy (např. v menu Tisk).