

RAM-Monitor AC1-2010 (ohne Modul1) - Update

```

=====
0010 ;*****
0020 ;*
0030 ;* RAM-Monitor fuer AC1-2010
0040 ;*
0050 ;* alternatives Monitor als EPROM-Inhalt
0060 ;* zwischen 4000h und 4FFFh wird in den
0070 ;* RAM ab 0000h umgeladen und dort
0080 ;* gestartet werden.
0090 ;*
0100 ;* Ralf Beyer
0110 ;*
0120 ;* 17.02.2015
0130 ;*
0140 ;*****
0150 ;
0160 ;Vereinbarungsteil
0170 ;
0180 ORG #1900
0190 ;
0200 ;=====
0210 ;Kommando Y (RAM-Monitor)
0210 ;-----
1900 0009590D 0230 RAMMON DEFB 0,9,"Y,#0D
0240 ;-----
1904 212619 0250 LD HL,ROMUML ;Umladen ROMUML an
1907 010800 0260 LD BC,8 ;der unteren Grenze
190A 11F8FE 0270 LD DE,#FEF8 ;des geschuetzten
190D EDB0 0280 LDIR ;RAM-Bereichs
0290 ;-----
190F 210040 0300 LD HL,#4000 ;Anfangsadresse
1912 010010 0310 LD BC,#1000 ;4096 Bytes Laenge
1915 110000 0320 LD DE,0 ;Startadresse im RAM
1918 3E01 0330 LD A,1
191A CDF8FE 0340 CALL #FEF8 ;CALL ROMUMLaden
191D 21D316 0350 LD HL,#16D3 ;OUT (#16),A
1920 22FEFF 0360 LD (#FFFE),HL ;2 letzten Bytes an
1923 C3FEFF 0370 JP #FFFE ;der RAM-ENDE
0380 ;-----
0390 ;Unterprogramm Umladeroutine #FEF8 - #FEFF
0400 ;-----
1926 D31E 0410 ROMUML OUT (#1E),A ;CP/M-Modus(FA) ein
1928 EDB0 0420 LDIR ;Umladen
192A AF 0430 XOR A
192B D31E 0440 OUT (#1E),A ;CP/M-Modus(FA) aus
192D C9 0450 RET
0460 ;-----

```

Das ROM-File jedes beliebigen alternativen Monitorversion stehen zwischen 4000h und 4FFFH zum Umladen und starten.

Es wird auch als nachladbare Kommando für den neuen Monitor V11 von Ralph Hänsel gedacht werden, als MON11\_Y.Z80. Ansonsten für jedes Monitorversion funktionsfähig.

Zum Rückkehr zum ROM-Monitor benötigt man vom alternativen Monitor aus mit dem Befehlssequenz D3 17 C3 00 00 auf einer freien RAM-Speicherstelle zu schreiben zum Starten.

Viele Grüße

Ralf Beyer