

!A

*** End of Pass 1

*** End of Pass 2

```
0800      1          ttl "Set Real Time Clock, SETCLOCK.L"
0800      2      ;
0800      3      ;
0800      4      ; SETCLOCK.L
0800      5      ;
0800      6      ;
0800      7      ; Set Real Time Clock Source Code
0800      8      ;
0800      9      ; 2022 January 1
0800     10      ;
0800     11      ;
0800     12      ; DOS 4.5, Build 06
0800     13      ;
0800     14      ; 2024 February 14
0800     15      ;
0800     16      ;
0800     17      ; Start of Source Code: 0x4000
0800     18      ; Start of Symbol List: 0x7800
0800     19      ;
0800     20      ;
0800     21      ; Copyright (c) 2024 February 14 by
0800     22      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     23      ;
0800     24      ; 6223 East Peabody Street
0800     25      ; Long Beach, California 90808
0800     26      ; Unitied States of America
0800     27      ;
0800     28      ; All Rights Reserved
0800     29      ;
0800     30      ; This software is the confidential and
0800     31      ; proprietary intellectual property of
0800     32      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     33      ;
0800     34      ;
0020     35      WNDLFT      epz $20
0021     36      WNDWDTH    epz $21
0022     37      WNDTOP     epz $22
0023     38      WNDBTM     epz $23
0024     39      CH         epz $24
0025     40      CV         epz $25
0800     41      ;
0045     42      REGA       epz $45
0800     43      ;
00CE     44      GENPTR     epz $CE
0800     45      ;
0800     46      enz
0800     47      ;
0000     48      ZERO      equ $00
0003     49      CLKID1    equ $03
0007     50      CLKID2    equ $07
000F     51      CMDMASK   equ $0F
001F     52      CVMASK    equ $1F
0050     53      MAXCH     equ $50
0060     54      MINCV     equ $60
00FF     55      MODBYTE   equ $FF
00FF     56      NEGONE    equ $FF
0800     57      ;
0008     58      WRITCLK    equ $08
0010     59      READCLK   equ $10
0018     60      SETMODE    equ $18
```

0028	61	STRCLK	equ	\$28
0030	62	STOPCLK	equ	\$30
0800	63	;		
0050	64	RTNCMD	equ	\$50
0051	65	INITCMD	equ	\$51
0052	66	NORMCMD	equ	\$52
0053	67	INVRCMD	equ	\$53
0054	68	FLSHCMD	equ	\$54
0055	69	GINVCMD	equ	\$55
0056	70	HOMECMD	equ	\$56
0057	71	EOLCMD	equ	\$57
0058	72	EOPCMD	equ	\$58
0059	73	CNTRCMD	equ	\$59
0800	74	;		
0087	75	BELLCHAR	equ	\$87
0088	76	LARROW	equ	\$88
008D	77	RETURN	equ	\$8D
009B	78	ESCAPE	equ	\$9B
00A0	79	SPACE	equ	\$A0
0800	80	;		
0100	81	STACK	equ	\$100
0800	82	;		
0200	83	INPUT	equ	\$200
0800	84	;		
02F0	85	CLKSEC	equ	\$2F0
02F2	86	CLKMIN	equ	\$2F2
02F4	87	CLKHOUR	equ	\$2F4
02F6	88	CLKWEEK	equ	\$2F6
02F7	89	CLKDAY	equ	\$2F7
02F9	90	CLKMONTH	equ	\$2F9
02FB	91	CLKYEAR	equ	\$2FB
0800	92	;		
03D0	93	DOSWARM	equ	\$3D0
03FE	94	IRQHNDLR	equ	\$3FE
0800	95	;		
0400	96	LINE00	equ	\$400
0580	97	LINE03	equ	\$580
0680	98	LINE05	equ	\$680
0728	99	LINE14	equ	\$728
0800	100	;		
C000	101	KEY	equ	\$C000
C010	102	CLRKEY	equ	\$C010
0800	103	;		
C080	104	CONFIG	equ	\$C080
C081	105	ADR	equ	\$C081
C082	106	DATA	equ	\$C082
C083	107	CLEAR	equ	\$C083
0800	108	;		
C700	109	PAGEC7	equ	\$C700
0800	110	;		
CFFF	111	CLRROM	equ	\$CFFF
0800	112	;		
FB2F	113	INIT	equ	\$FB2F
FB5B	114	TABV	equ	\$FB5B
FC42	115	CLREOP	equ	\$FC42
FC58	116	HOME	equ	\$FC58
FC9C	117	CLREOL	equ	\$FC9C
FDED	118	COUT	equ	\$FDED
0800	119	;		
0800	120	;		
0900	121		org	\$900

```
0900          122          obj $900
0900          123          usr
0900          124          ;
0900          125          ;
0900 78          126          sei
0901          127          ;
0901 20 7B 09    128          jsr INITPGM
0904 90 01      129          bcc >1
0906          130          ;
0906          131          ;      jmp DOSWARM
0906          132          ;
0906 60          133          rts          ; return to EOS?
0907          134          ;
0907 20 FA 09    135          ^1      jsr INITSCRN
090A          136          ;
090A A9 FF      137          lda #NEGONE
090C 8D F0 02    138          sta CLKSEC
090F          139          ;
090F CD F0 02    140          ^2      cmp CLKSEC
0912 F0 FB      141          beq <2
0914          142          ;
0914 A9 00      143          lda #ZERO
0916 8D 37 0F    144          sta MENU
0919          145          ;
0919 20 6C 0A    146          ^3      jsr DOMENU
091C 90 27      147          bcc >4
091E          148          ;
091E CE 37 0F    149          dec MENU
0921 10 F6      150          bpl <3
0923          151          ;
0923 20 3D 0E    152          jsr PRINT
0926 00 69      153          hex 0069
0928 58          154          byt EOPCMD
0929 6E          155          hex 6E
092A 59          156          byt CNTRCMD
092B D0 F2 E5    157          asc "Press ESC to Leave"
092E F3 F3 A0
0931 C5 D3 C3
0934 A0 F4 EF
0937 A0 CC E5
093A E1 F6 E5
093D 50          158          byt RTNCMD
093E          159          ;
093E 20 05 0E    160          jsr READKEY
0941 90 C4      161          bcc <1
0943          162          ;
0943 B0 17      163          bcs EXITPGM          ; always taken
0945          164          ;
0945 EE 37 0F    165          ^4      inc MENU
0948          166          ;
0948 AD 37 0F    167          lda MENU
094B C9 07      168          cmp #7
094D D0 CA      169          bne <3
094F          170          ;
094F 20 9C 0C    171          ^5      jsr LOADMESG
0952 B0 B3      172          bcs <1
0954          173          ;
0954 20 78 0C    174          jsr LOADCLK
0957          175          ;
0957 20 C4 0C    176          jsr DONEMESG
095A          177          ;
```

```

095A B0 AB      178      bcs <1
095C            179      ;
095C            180      ;
095C 78         181      EXITPGM sei
095D            182      ;
095D 20 58 FC   183      jsr HOME
0960            184      ;
0960 AE 3C 0F   185      ldx SLOT16
0963            186      ;
0963 A9 00      187      lda #ZERO
0965 9D 80 C0   188      sta CONFIG,X
0968            189      ;
0968 BD 83 C0   190      lda CLEAR,X
096B            191      ;
096B 2C FF CF   192      bit CLRROM
096E            193      ;
096E AD 35 0F   194      lda IRQHOLD
0971 8D FE 03   195      sta IRQHNDLR
0974            196      ;
0974 AD 36 0F   197      lda IRQHOLD+1
0977 8D FF 03   198      sta IRQHNDLR+1
097A            199      ;
097A            200      ;
097A            201      ;
097A 60         202      rts                ; return to EOS?
097B            203      ;
097B            204      ;
097B 2C 10 C0   205      INITPGM bit CLRKEY
097E            206      ;
097E A9 00      207      lda #PAGEC7
0980 85 CE      208      sta GENPTR
0982            209      ;
0982 A9 C7      210      lda /PAGEC7
0984 85 CF      211      sta GENPTR+1
0986            212      ;
0986 A2 07      213      ldx #7
0988            214      ;
0988 A0 00      215      ^1 ldy #ZERO
098A            216      ;
098A B1 CE      217      lda (GENPTR),Y
098C            218      ;
098C C9 00      219      cmp #*- *
098E            220      dfs !-1
098D 08         221      php
098E            222      ;
098E D0 13      223      bne >2
0990            224      ;
0990 C8         225      iny
0991            226      ;
0991 B1 CE      227      lda (GENPTR),Y
0993            228      ;
0993 C9 00      229      cmp #*- *
0995            230      dfs !-1
0994 78         231      sei
0995            232      ;
0995 D0 0C      233      bne >2
0997            234      ;
0997 A0 FF      235      ldy #NEGONE
0999            236      ;
0999 B1 CE      237      lda (GENPTR),Y
099B            238      ;

```

```

099B C9 03      239      cmp #CLKID1
099D F0 0E      240      beq >3
099F           241      ;
099F C9 07      242      cmp #CLKID2
09A1 F0 0A      243      beq >3
09A3           244      ;
09A3 2C FF CF   245      ^2    bit CLRROM
09A6           246      ;
09A6 C6 CF      247      dec GENPTR+1
09A8           248      ;
09A8 CA         249      dex
09A9 10 DD      250      bpl <1
09AB           251      ;
09AB 38         252      sec
09AC           253      ;
09AC 60         254      rts
09AD           255      ;
09AD A0 FA      256      ^3    ldy #$FA
09AF           257      ;
09AF B1 CE      258      lda (GENPTR),Y
09B1 8D 3A 0F   259      sta VERSION
09B4           260      ;
09B4 C8         261      iny
09B5           262      ;
09B5 B1 CE      263      lda (GENPTR),Y
09B7 8D 3B 0F   264      sta VERSION+1
09BA           265      ;
09BA A5 CF      266      lda GENPTR+1
09BC 8D 3C 0E   267      sta JMPADR+1
09BF           268      ;
09BF 0A         269      asl
09C0 0A         270      asl
09C1 0A         271      asl
09C2 0A         272      asl
09C3           273      ;
09C3 8D 3C 0F   274      sta SLOT16
09C6           275      ;
09C6 AA         276      tax
09C7           277      ;
09C7 AD FE 03   278      lda IRQHNDLR
09CA 8D 35 0F   279      sta IRQHOLD
09CD           280      ;
09CD AD FF 03   281      lda IRQHNDLR+1
09D0 8D 36 0F   282      sta IRQHOLD+1
09D3           283      ;
09D3 A9 13      284      lda #IRQHAND
09D5 8D FE 03   285      sta IRQHNDLR
09D8           286      ;
09D8 A9 0E      287      lda /IRQHAND
09DA 8D FF 03   288      sta IRQHNDLR+1
09DD           289      ;
09DD A9 00      290      lda #ZERO
09DF 9D 80 C0   291      sta CONFIG,X
09E2           292      ;
09E2 BD 83 C0   293      lda CLEAR,X
09E5           294      ;
09E5 A9 18      295      lda #SETMODE
09E7 8D 3B 0E   296      sta JMPADR
09EA           297      ;
09EA A9 B1      298      lda #"1"
09EC 20 38 0E   299      jsr CLKJMP

```

```
09EF      300      ;
09EF AE 3C 0F 301      ldx SLOT16
09F2      302      ;
09F2 A9 81      303      lda #%10000001
09F4 9D 80 C0 304      sta CONFIG,X
09F7      305      ;
09F7 58      306      cli
09F8      307      ;
09F8 18      308      clc
09F9      309      ;
09F9 60      310      rts
09FA      311      ;
09FA      312      ;
09FA 20 3D 0E 313      INITSCRN jsr PRINT
09FD 56      314      byt HOMECMD
09FE 59      315      byt CNTRCMD
09FF D3 E5 F4 316      asc "Set Real Time Clock 0.0"
0A02 A0 D2 E5
0A05 E1 EC A0
0A08 D4 E9 ED
0A0B E5 A0 C3
0A0E EC EF E3
0A11 EB A0 B0
0A14 AE B0
0A16 00 63      317      hex 0063
0A18 C3 F5 F2 318      asc "Current Time:  **/**/** *** **:**:**"
0A1B F2 E5 EE
0A1E F4 A0 D4
0A21 E9 ED E5
0A24 BA A0 A0
0A27 AA AA AF
0A2A AA AA AF
0A2D AA AA A0
0A30 AA AA AA
0A33 A0 AA AA
0A36 BA AA AA
0A39 BA AA AA
0A3C 04 65      319      hex 0465
0A3E CE E5 F7 320      asc "New Time:  **/**/** *** **:**:**"
0A41 A0 D4 E9
0A44 ED E5 BA
0A47 A0 A0 AA
0A4A AA AF AA
0A4D AA AF AA
0A50 AA A0 AA
0A53 AA AA A0
0A56 AA AA BA
0A59 AA AA BA
0A5C AA AA
0A5E 50      321      byt RTNCMD
0A5F      322      ;
0A5F AD 3A 0F 323      lda VERSION
0A62 8D 1C 04 324      sta LINE00+28
0A65      325      ;
0A65 AD 3B 0F 326      lda VERSION+1
0A68 8D 1E 04 327      sta LINE00+30
0A6B      328      ;
0A6B 60      329      rts
0A6C      330      ;
0A6C      331      ;
0A6C AD 37 0F 332      DOMENU      lda MENU
```

```

0A6F 0A          333      asl
0A70             334      ;
0A70 AA          335      tax
0A71             336      ;
0A71 BD 0E 0F    337      lda MENUTBL+1,X
0A74 48           338      pha
0A75             339      ;
0A75 BD 0D 0F    340      lda MENUTBL,X
0A78 48           341      pha
0A79             342      ;
0A79 60           343      rts
0A7A             344      ;
0A7A             345      ;
0A7A 20 05 0C    346      DOYEAR jsr HEADER
0A7D             347      ;
0A7D 20 3D 0E    348      jsr PRINT
0A80 0F 65       349      hex 0F65
0A82 AA AA       350      asc "***"
0A84 0C 69       351      hex 0C69
0A86 D9 E5 E1    352      asc "Year"
0A89 F2
0A8A 0C 6B       353      hex 0C6B
0A8C CE EF EE    354      asc "None, any two digits"
0A8F E5 AC A0
0A92 E1 EE F9
0A95 A0 F4 F7
0A98 EF A0 E4
0A9B E9 E7 E9
0A9E F4 F3
0AA0 50          355      byt RTNCMD
0AA1             356      ;
0AA1 A9 00       357      lda #YEARRNG-RNGTBL
0AA3 AE FB 02    358      ldx CLKYEAR
0AA6 AC FC 02    359      ldy CLKYEAR+1
0AA9             360      ;
0AA9 20 1D 0D    361      jsr GETDEC
0AAC             362      ;
0AAC 8D 49 0F    363      sta YEAR+1
0AAF 8D 8F 06    364      sta LINE05+$0F
0AB2             365      ;
0AB2 8E 48 0F    366      stx YEAR
0AB5 8E 90 06    367      stx LINE05+$10
0AB8             368      ;
0AB8 60           369      rts
0AB9             370      ;
0AB9             371      ;
0AB9 20 05 0C    372      DOMONTH jsr HEADER
0ABC             373      ;
0ABC 20 3D 0E    374      jsr PRINT
0ABF 12 65       375      hex 1265
0AC1 AA AA       376      asc "***"
0AC3 0C 69       377      hex 0C69
0AC5 CD EF EE    378      asc "Month"
0AC8 F4 E8
0ACA 0C 6B       379      hex 0C6B
0ACC B1 A0 AD    380      asc "1 - 12"
0ACF A0 B1 B2
0AD2 50          381      byt RTNCMD
0AD3             382      ;
0AD3 A9 02       383      lda #MONTHRNG-RNGTBL
0AD5 AE F9 02    384      ldx CLKMONT

```

```

0AD8 AC FA 02      385      ldy CLKMONTH+1
0ADB              386      ;
0ADB 20 1D 0D      387      jsr GETDEC
0ADE B0 D9          388      bcs DOMONTH
0AE0              389      ;
0AE0 8D 47 0F      390      sta MONTH+1
0AE3 8D 92 06      391      sta LINE05+$12
0AE6              392      ;
0AE6 8E 46 0F      393      stx MONTH
0AE9 8E 93 06      394      stx LINE05+$13
0AEC              395      ;
0AEC 60            396      rts
0AED              397      ;
0AED              398      ;
0AED 20 05 0C      399      DODAY      jsr HEADER
0AF0              400      ;
0AF0 20 3D 0E      401      jsr PRINT
0AF3 15 65          402      hex 1565
0AF5 AA AA          403      asc "***"
0AF7 0C 69          404      hex 0C69
0AF9 C4 E1 F9      405      asc "Day"
0AFC 0C 6B          406      hex 0C6B
0AFE B1 A0 AD      407      asc "1 - 31"
0B01 A0 B3 B1
0B04 50            408      byt RTNCMD
0B05              409      ;
0B05 A9 04          410      lda #DAYRNG-RNGTBL
0B07 AE F7 02      411      ldx CLKDAY
0B0A AC F8 02      412      ldy CLKDAY+1
0B0D              413      ;
0B0D 20 1D 0D      414      jsr GETDEC
0B10 B0 DB          415      bcs DODAY
0B12              416      ;
0B12 8D 45 0F      417      sta DAY+1
0B15 8D 95 06      418      sta LINE05+$15
0B18              419      ;
0B18 8E 44 0F      420      stx DAY
0B1B 8E 96 06      421      stx LINE05+$16
0B1E              422      ;
0B1E 60            423      rts
0B1F              424      ;
0B1F              425      ;
0B1F 20 05 0C      426      DOWEEK      jsr HEADER
0B22              427      ;
0B22 20 3D 0E      428      jsr PRINT
0B25 18 65          429      hex 1865
0B27 AA AA AA      430      asc "****"
0B2A 0C 69          431      hex 0C69
0B2C D7 E5 E5      432      asc "Week"
0B2F EB
0B30 0C 6B          433      hex 0C6B
0B32 B0 A0 AD      434      asc "0 - 6 (0=Sun)"
0B35 A0 B6 A0
0B38 A8 B0 BD
0B3B D3 F5 EE
0B3E A9
0B3F 50            435      byt RTNCMD
0B40              436      ;
0B40 A9 06          437      lda #WEEKRNG-RNGTBL
0B42 AE F6 02      438      ldx CLKWEEK
0B45 A0 B0          439      ldy #"0"

```

```

0B47          440 ;
0B47 20 1D 0D 441      jsr GETDEC
0B4A B0 D3    442      bcs DOWEEK
0B4C          443 ;
0B4C 8E 43 0F 444      stx WEEK
0B4F          445 ;
0B4F 8A       446      txa
0B50 29 07    447      and #$07
0B52          448 ;
0B52 0A       449      asl
0B53 0A       450      asl
0B54          451 ;
0B54 A8       452      tay
0B55          453 ;
0B55 A2 00    454      ldx #ZERO
0B57          455 ;
0B57 B9 F1 0E 456 ^1    lda WEEKTEXT,Y
0B5A F0 07    457      beq >2
0B5C          458 ;
0B5C 9D 98 06 459      sta LINE05+$18,X
0B5F          460 ;
0B5F E8       461      inx
0B60          462 ;
0B60 C8       463      iny
0B61 D0 F4    464      bne <1
0B63          465 ;
0B63 60       466 ^2    rts
0B64          467 ;
0B64          468 ;
0B64 20 05 0C 469 DOHOUR jsr HEADER
0B67          470 ;
0B67 20 3D 0E 471      jsr PRINT
0B6A 1C 65    472      hex 1C65
0B6C AA AA    473      asc "***"
0B6E 0C 69    474      hex 0C69
0B70 C8 EF F5 475      asc "Hour"
0B73 F2       476
0B74 0C 6B    476      hex 0C6B
0B76 50       477      byt RTNCMD
0B77          478 ;
0B77 20 3D 0E 479      jsr PRINT
0B7A B0 A0 AD 480      asc "0 - 23"
0B7D A0 B2 B3 481
0B80 50       481      byt RTNCMD
0B81          482 ;
0B81 A9 08    483      lda #HOURLRNG-RNGTBL
0B83 AE F4 02 484      ldx CLKHOUR
0B86 AC F5 02 485      ldy CLKHOUR+1
0B89          486 ;
0B89 20 1D 0D 487      jsr GETDEC
0B8C B0 D6    488      bcs DOHOUR
0B8E          489 ;
0B8E 8D 42 0F 490      sta HOUR+1
0B91 8D 9C 06 491      sta LINE05+$1C
0B94          492 ;
0B94 8E 41 0F 493      stx HOUR
0B97 8E 9D 06 494      stx LINE05+$1D
0B9A          495 ;
0B9A 60       496      rts
0B9B          497 ;
0B9B          498 ;

```

```

0B9B 20 05 0C 499 DOMIN jsr HEADER
0B9E 500 ;
0B9E 20 3D 0E 501 jsr PRINT
0BA1 1F 65 502 hex 1F65
0BA3 AA AA 503 asc "***"
0BA5 0C 69 504 hex 0C69
0BA7 CD E9 EE 505 asc "Minute"
0BAA F5 F4 E5
0BAD 0C 6B 506 hex 0C6B
0BAF B0 A0 AD 507 asc "0 - 59"
0BB2 A0 B5 B9
0BB5 50 508 byt RTNCMD
0BB6 509 ;
0BB6 A9 0A 510 lda #MINRNG-RNGTBL
0BB8 AE F2 02 511 ldx CLKMIN
0BBB AC F3 02 512 ldy CLKMIN+1
0BBE 513 ;
0BBE 20 1D 0D 514 jsr GETDEC
0BC1 B0 D8 515 bcs DOMIN
0BC3 516 ;
0BC3 8D 40 0F 517 sta MIN+1
0BC6 8D 9F 06 518 sta LINE05+$1F
0BC9 519 ;
0BC9 8E 3F 0F 520 stx MIN
0BCC 8E A0 06 521 stx LINE05+$20
0BCF 522 ;
0BCF 60 523 rts
0BD0 524 ;
0BD0 525 ;
0BD0 20 05 0C 526 DOSEC jsr HEADER
0BD3 527 ;
0BD3 20 3D 0E 528 jsr PRINT
0BD6 22 65 529 hex 2265
0BD8 AA AA 530 asc "***"
0BDA 0C 69 531 hex 0C69
0BDC D3 E5 E3 532 asc "Second"
0BDF EF EE E4
0BE2 0C 6B 533 hex 0C6B
0BE4 B0 A0 AD 534 asc "0 - 59"
0BE7 A0 B5 B9
0BEA 50 535 byt RTNCMD
0BEB 536 ;
0BEB A9 0C 537 lda #SECRNG-RNGTBL
0BED AE F0 02 538 ldx CLKSEC
0BF0 AC F1 02 539 ldy CLKSEC+1
0BF3 540 ;
0BF3 20 1D 0D 541 jsr GETDEC
0BF6 B0 D8 542 bcs DOSEC
0BF8 543 ;
0BF8 8D 3E 0F 544 sta SEC+1
0BFB 8D A2 06 545 sta LINE05+$22
0BFE 546 ;
0BFE 8E 3D 0F 547 stx SEC
0C01 8E A3 06 548 stx LINE05+$23
0C04 549 ;
0C04 60 550 rts
0C05 551 ;
0C05 552 ;
0C05 20 3D 0E 553 HEADER jsr PRINT
0C08 00 69 554 hex 0069
0C0A 58 555 byt EOPCMD

```

```

0C0B D0 E1 F2      556      asc "Parameter:"
0C0E E1 ED E5
0C11 F4 E5 F2
0C14 BA
0C15 03 6B      557      hex 036B
0C17 CC E9 ED      558      asc "Limits:"
0C1A E9 F4 F3
0C1D BA
0C1E 04 6E      559      hex 046E
0C20 D6 E1 EC      560      asc "Value:"
0C23 F5 E5 BA
0C26 00 75      561      hex 0075
0C28 57          562      byt EOLCMD
0C29 59          563      byt CNTRCMD
0C2A D0 F2 E5      564      asc "Press RETURN to Enter"
0C2D F3 F3 A0
0C30 D2 C5 D4
0C33 D5 D2 CE
0C36 A0 F4 EF
0C39 A0 C5 EE
0C3C F4 E5 F2
0C3F 77          565      hex 77
0C40 50          566      byt RTNCMD
0C41          567      ;
0C41 AD 37 0F      568      lda MENU
0C44 D0 18        569      bne >1
0C46          570      ;
0C46 20 3D 0E      571      jsr PRINT
0C49 59          572      byt CNTRCMD
0C4A D0 F2 E5      573      asc "Press ESC to Leave"
0C4D F3 F3 A0
0C50 C5 D3 C3
0C53 A0 F4 EF
0C56 A0 CC E5
0C59 E1 F6 E5
0C5C 50          574      byt RTNCMD
0C5D          575      ;
0C5D 60          576      rts
0C5E          577      ;
0C5E 20 3D 0E      578      ^1 jsr PRINT
0C61 59          579      byt CNTRCMD
0C62 D0 F2 E5      580      asc "Press ESC to Go Back"
0C65 F3 F3 A0
0C68 C5 D3 C3
0C6B A0 F4 EF
0C6E A0 C7 EF
0C71 A0 C2 E1
0C74 E3 EB
0C76 50          581      byt RTNCMD
0C77          582      ;
0C77 60          583      rts
0C78          584      ;
0C78          585      ;
0C78 A9 30        586      LOADCLK lda #STOPCLK
0C7A 8D 3B 0E      587      sta JMPADR
0C7D          588      ;
0C7D 20 38 0E      589      jsr CLKJMP
0C80          590      ;
0C80 A0 0C        591      ldy #$0C
0C82          592      ;
0C82 B9 3D 0F      593      ^2 lda SEC,Y

```

```

0C85 99 F0 02    594      sta CLKSEC,Y
0C88            595      ;
0C88 88          596      dey
0C89 10 F7       597      bpl <2
0C8B            598      ;
0C8B A9 08       599      lda #WRITCLK
0C8D 8D 3B 0E    600      sta JMPADR
0C90            601      ;
0C90 20 38 0E    602      jsr CLKJMP
0C93            603      ;
0C93 A9 28       604      lda #STRTCLK
0C95 8D 3B 0E    605      sta JMPADR
0C98            606      ;
0C98 20 38 0E    607      jsr CLKJMP
0C9B            608      ;
0C9B 60          609      rts
0C9C            610      ;
0C9C            611      ;
0C9C 20 3D 0E    612      LOADMESG jsr PRINT
0C9F 00 69       613      hex 0069
0CA1 58          614      byt EOPCMD
0CA2 6C          615      hex 6C
0CA3 59          616      byt CNTRCMD
0CA4 D0 F2 E5    617      asc "Press Any Key to Load Clock"
0CA7 F3 F3 A0
0CAA C1 EE F9
0CAD A0 CB E5
0CB0 F9 A0 F4
0CB3 EF A0 CC
0CB6 EF E1 E4
0CB9 A0 C3 EC
0CBC EF E3 EB
0CBF 70          618      hex 70
0CC0 50          619      byt RTNCMD
0CC1            620      ;
0CC1 4C FC 0C    621      jmp XMESG2
0CC4            622      ;
0CC4            623      ;
0CC4 20 3D 0E    624      DONEMESG jsr PRINT
0CC7 00 69       625      hex 0069
0CC9 58          626      byt EOPCMD
0CCA 6B          627      hex 6B
0CCB 59          628      byt CNTRCMD
0CCC AD BE A0    629      asc "-> Clock Loaded <-"
0CCF C3 EC EF
0CD2 E3 EB A0
0CD5 CC EF E1
0CD8 E4 E5 E4
0CDB A0 BC AD
0CDE 50          630      byt RTNCMD
0CDF            631      ;
0CDF 20 3D 0E    632      XMESG1 jsr PRINT
0CE2 71          633      hex 71
0CE3 59          634      byt CNTRCMD
0CE4 D0 F2 E5    635      asc "Press Any Key to Leave"
0CE7 F3 F3 A0
0CEA C1 EE F9
0CED A0 CB E5
0CF0 F9 A0 F4
0CF3 EF A0 CC
0CF6 E5 E1 F6

```

```

0CF9 E5
0CFA 73          636          hex 73
0CFB 50          637          byt RTNCMD
0CFC          638          ;
0CFC 20 3D 0E    639  XMSG2    jsr PRINT
0CFF 59          640          byt CNTRCMD
0D00 D0 F2 E5    641          asc "Press ESC to Restart"
0D03 F3 F3 A0
0D06 C5 D3 C3
0D09 A0 F4 EF
0D0C A0 D2 E5
0D0F F3 F4 E1
0D12 F2 F4
0D14 50          642          byt RTNCMD
0D15          643          ;
0D15 20 05 0E    644          jsr READKEY
0D18          645          ;
0D18 60          646          rts
0D19          647          ;
0D19          648          ;
0D19 68          649  GETOUT    pla
0D1A 68          650          pla
0D1B 68          651          pla
0D1C          652          ;
0D1C 60          653          rts
0D1D          654          ;
0D1D          655          ;
0D1D 48          656  GETDEC    pha
0D1E          657          ;
0D1E 8E 33 0F    658          stx NUM1
0D21 8C 34 0F    659          sty NUM2
0D24          660          ;
0D24 AD 33 0F    661  ^1      lda NUM1
0D27 8D 38 0F    662          sta NUMPTR
0D2A          663          ;
0D2A AD 34 0F    664          lda NUM2
0D2D 8D 39 0F    665          sta NUMPTR+1
0D30          666          ;
0D30 A9 20          667          lda #' '
0D32 8D 34 07    668          sta LINE14+$0C
0D35          669          ;
0D35 A9 A0          670          lda #SPACE
0D37 8D 35 07    671          sta LINE14+$0D
0D3A          672          ;
0D3A 20 EA 0D    673  ^2      jsr GETKEY
0D3D B0 DA          674          bcs GETOUT
0D3F          675          ;
0D3F F0 47          676          beq >6
0D41          677          ;
0D41 C9 88          678          cmp #LARROW
0D43 F0 F5          679          beq <2
0D45          680          ;
0D45 8D 34 07    681          sta LINE14+$0C
0D48          682          ;
0D48 8D 38 0F    683  ^3      sta NUMPTR
0D4B          684          ;
0D4B A9 B0          685          lda #"0"
0D4D 8D 39 0F    686          sta NUMPTR+1
0D50          687          ;
0D50 A9 20          688          lda #' '
0D52 8D 35 07    689          sta LINE14+$0D

```

```

0D55      690 ;
0D55 20 EA 0D 691 ^4      jsr GETKEY
0D58 B0 BF      692      bcs GETOUT
0D5A      693 ;
0D5A F0 2C      694      beq >6
0D5C      695 ;
0D5C C9 88      696      cmp #LARROW
0D5E F0 C4      697      beq <1
0D60      698 ;
0D60 48      699      pha
0D61      700 ;
0D61 AD 38 0F 701      lda NUMPTR
0D64 8D 39 0F 702      sta NUMPTR+1
0D67      703 ;
0D67 68      704      pla
0D68      705 ;
0D68 8D 35 07 706      sta LINE14+$0D
0D6B 8D 38 0F 707      sta NUMPTR
0D6E      708 ;
0D6E A9 20      709      lda #' '
0D70 8D 36 07 710      sta LINE14+$0E
0D73      711 ;
0D73 20 EA 0D 712 ^5      jsr GETKEY
0D76 B0 A1      713      bcs GETOUT
0D78      714 ;
0D78 F0 0E      715      beq >6
0D7A      716 ;
0D7A C9 88      717      cmp #LARROW
0D7C D0 F5      718      bne <5
0D7E      719 ;
0D7E A9 A0      720      lda #SPACE
0D80 8D 36 07 721      sta LINE14+$0E
0D83      722 ;
0D83 AD 39 0F 723      lda NUMPTR+1
0D86 D0 C0      724      bne <3 ; always taken
0D88      725 ;
0D88 AE 39 0F 726 ^6      ldx NUMPTR+1
0D8B      727 ;
0D8B BD 6B 0E 728      lda DECTBL-$B0,X
0D8E      729 ;
0D8E 18      730      clc
0D8F      731 ;
0D8F 6D 38 0F 732      adc NUMPTR
0D92      733 ;
0D92 7A      734      ply
0D93      735 ;
0D93 D9 26 0F 736      cmp RNGTBL+1,Y
0D96 B0 0F      737      bcs >8
0D98      738 ;
0D98 D9 25 0F 739      cmp RNGTBL,Y
0D9B F0 02      740      beq >7
0D9D      741 ;
0D9D 90 08      742      bcc >8
0D9F      743 ;
0D9F AD 39 0F 744 ^7      lda NUMPTR+1
0DA2 AE 38 0F 745      ldx NUMPTR
0DA5      746 ;
0DA5 18      747      clc
0DA6      748 ;
0DA6 60      749      rts
0DA7      750 ;

```

```

0DA7 20 3D 0E    751  ^8      jsr PRINT
0DAA 04 71      752      hex 0471
0DAC 58        753      byt EOPCMD
0DAD C5 F2 F2    754      asc "Error:  Number Out of Range"
0DB0 EF F2 BA
0DB3 A0 A0 CE
0DB6 F5 ED E2
0DB9 E5 F2 A0
0DBC CF F5 F4
0DBF A0 EF E6
0DC2 A0 D2 E1
0DC5 EE E7 E5
0DC8 87        755      byt BELLCHAR
0DC9 76        756      hex 76
0DCA 59        757      byt CNTRCMD
0DCB D0 F2 E5    758      asc "Press Any Key to Continue"
0DCE F3 F3 A0
0DD1 C1 EE F9
0DD4 A0 CB E5
0DD7 F9 A0 F4
0DDA EF A0 C3
0DDD EF EE F4
0DE0 E9 EE F5
0DE3 E5
0DE4 50        759      byt RTNCMD
0DE5          760      ;
0DE5 20 05 0E    761      jsr READKEY
0DE8          762      ;
0DE8 38        763      sec
0DE9          764      ;
0DE9 60        765      rts
0DEA          766      ;
0DEA          767      ;
0DEA 20 05 0E    768      GETKEY  jsr READKEY
0DED B0 14      769      bcs >3
0DEF          770      ;
0DEF C9 88      771      cmp #LARROW
0DF1 F0 0C      772      beq >1
0DF3          773      ;
0DF3 C9 8D      774      cmp #RETURN
0DF5 F0 0A      775      beq >2
0DF7          776      ;
0DF7 C9 B0      777      cmp #"0"
0DF9 90 EF      778      bcc GETKEY
0DFB          779      ;
0DFB C9 BA      780      cmp #"9"+1
0DFD B0 EB      781      bcs GETKEY
0DFF          782      ;
0DFF C9 8D      783      ^1      cmp #RETURN
0E01          784      ;
0E01 18        785      ^2      clc
0E02          786      ;
0E02 60        787      rts
0E03          788      ;
0E03 38        789      ^3      sec
0E04          790      ;
0E04 60        791      rts
0E05          792      ;
0E05          793      ;
0E05 AD 00 C0    794      READKEY  lda KEY
0E08 10 FB      795      bpl READKEY

```

```

0E0A          796 ;
0E0A 2C 10 C0 797      bit CLRKEY
0E0D          798 ;
0E0D C9 9B    799      cmp #ESCAPE
0E0F F0 01    800      beq >1
0E11          801 ;
0E11 18       802      clc
0E12          803 ;
0E12 60       804 ^1    rts
0E13          805 ;
0E13          806 ;
0E13 D8       807 IRQHAND cld
0E14          808 ;
0E14 8A       809      txa
0E15 48       810      pha
0E16          811 ;
0E16 98       812      tya
0E17 48       813      pha
0E18          814 ;
0E18 AE 3C 0F 815      ldx SLOT16
0E1B          816 ;
0E1B BD 83 C0 817      lda CLEAR,X
0E1E          818 ;
0E1E A9 10    819      lda #READCLK
0E20 8D 3B 0E 820      sta JMPADR
0E23          821 ;
0E23 20 38 0E 822      jsr CLKJMP
0E26          823 ;
0E26 A0 14    824      ldy #20
0E28          825 ;
0E28 B9 01 02 826 ^1    lda INPUT+1,Y
0E2B 99 8F 05 827      sta LINE03+$0F,Y
0E2E          828 ;
0E2E 88       829      dey
0E2F 10 F7    830      bpl <1
0E31          831 ;
0E31 68       832      pla
0E32 A8       833      tay
0E33          834 ;
0E33 68       835      pla
0E34 AA       836      tax
0E35          837 ;
0E35 A5 45    838      lda REGA
0E37          839 ;
0E37 40       840      rti
0E38          841 ;
0E38          842 ;
0E38 6C 3B 0E 843 CLKJMP jmp (JMPADR)
0E3B          844 ;
0E3B          845 JMPADR dfs 2,ZERO
0E3D          846 ;
0E3D          847 ;
0E3D 8E 96 0E 848 PRINT stx PR1SAVX+1
0E40 8C 98 0E 849      sty PR1SAVY+1
0E43          850 ;
0E43 68       851      pla
0E44 8D 5C 0E 852      sta PR1INPT+1
0E47 68       853      pla
0E48 8D 5D 0E 854      sta PR1INPT+2
0E4B          855 ;
0E4B A9 00    856      lda #ZERO

```

```

0E4D 8D 65 0E      857          sta PR1CHG1+1
0E50 8D 67 0E      858          sta PR1CHG2+1
0E53              859          ;
0E53 EE 5C 0E      860 PR1LOOP  inc PR1INPT+1
0E56 D0 03         861          bne PR1INPT
0E58              862          ;
0E58 EE 5D 0E      863          inc PR1INPT+2
0E5B              864          ;
0E5B AD 00 00      865 PR1INPT  lda *-*
0E5E 10 0E         866          bpl PR1CTRL
0E60              867          ;
0E60 C9 A0         868          cmp #SPACE
0E62 90 04         869          bcc PR1OTPT
0E64              870          ;
0E64 09 FF         871 PR1CHG1  ora #MODBYTE
0E66 49 FF         872 PR1CHG2  eor #MODBYTE
0E68              873          ;
0E68 20 ED FD      874 PR1OTPT  jsr COUT
0E6B              875          ;
0E6B 4C 53 0E      876          jmp PR1LOOP
0E6E              877          ;
0E6E C9 50         878 PR1CTRL  cmp #MAXCH
0E70 90 0A         879          bcc PR1SVCH
0E72              880          ;
0E72 C9 60         881          cmp #MINCV
0E74 B0 0A         882          bcs PR1SVCV
0E76              883          ;
0E76 20 DC 0E      884          jsr PR1CMDS
0E79              885          ;
0E79 4C 53 0E      886          jmp PR1LOOP
0E7C              887          ;
0E7C 85 24         888 PR1SVCH  sta CH
0E7E              889          ;
0E7E 90 D3         890          bcc PR1LOOP
0E80              891          ;
0E80 29 1F         892 PR1SVCV  and #CVMASK
0E82              893          ;
0E82 20 5B FB      894          jsr TABV
0E85              895          ;
0E85 4C 53 0E      896          jmp PR1LOOP
0E88              897          ;
0E88              898          ;
0E88              899          ; RTNCMD (50)
0E88              900          ;
0E88 BA           901 PR1EXIT  tsx
0E89              902          ;
0E89 AD 5C 0E      903          lda PR1INPT+1
0E8C 9D 01 01      904          sta STACK+1,X
0E8F AD 5D 0E      905          lda PR1INPT+2
0E92 9D 02 01      906          sta STACK+2,X
0E95              907          ;
0E95 A2 FF         908 PR1SAVX  ldx #MODBYTE
0E97 A0 FF         909 PR1SAVY  ldy #MODBYTE
0E99              910          ;
0E99 60           911          rts
0E9A              912          ;
0E9A              913          ;
0E9A              914          ; INITCMD (51)
0E9A              915          ;
0E9A 4C 2F FB      916 PR1INIT  jmp INIT
0E9D              917          ;

```

```

0E9D          918 ;
0E9D          919 ; NORMCMD (52)
0E9D          920 ; INVRCMD (53)
0E9D          921 ; FLSHCMD (54)
0E9D          922 ; GINVCMD (55)
0E9D          923 ;
0E9D BD A8 0E 924 PR1DISP lda PR1DTBL-2,X
0EA0 8D 65 0E 925          sta PR1CHG1+1
0EA3          926 ;
0EA3 BD AC 0E 927          lda PR1DTBL+2,X
0EA6 8D 67 0E 928          sta PR1CHG2+1
0EA9          929 ;
0EA9 60        930          rts
0EAA          931 ;
0EAA 00 40 40 932 PR1DTBL hex 00404080
0EAD 80
0EAE 00 C0 80 933          hex 00C08080
0EB1 80
0EB2          934 ;
0EB2          935 ;
0EB2          936 ; HOMECMD (56)
0EB2          937 ;
0EB2 4C 58 FC 938 PR1CHOM jmp HOME
0EB5          939 ;
0EB5          940 ;
0EB5          941 ; EOLCMD (57)
0EB5          942 ;
0EB5 4C 9C FC 943 PR1CEOL jmp CLREOL
0EB8          944 ;
0EB8          945 ;
0EB8          946 ; EOPCMD (58)
0EB8          947 ;
0EB8 4C 42 FC 948 PR1CEOP jmp CLREOP
0EBB          949 ;
0EBB          950 ;
0EBB          951 ; CNTRCMD (59)
0EBB          952 ;
0EBB AD 5C 0E 953 PRCNTR lda PR1INPT+1
0EBE 8D CD 0E 954          sta SCANADR+1
0EC1 AD 5D 0E 955          lda PR1INPT+2
0EC4 8D CE 0E 956          sta SCANADR+2
0EC7          957 ;
0EC7 A9 9F     958          lda #SPACE-1
0EC9          959 ;
0EC9 A0 00     960          ldy #ZERO
0ECB          961 ;
0ECB C8        962 ^1      iny
0ECC          963 ;
0ECC D9 00 00 964 SCANADR cmp *-*,Y
0ECF 90 FA     965          bcc <1
0ED1          966 ;
0ED1 98        967          tya
0ED2 49 FF     968          eor #NEGONE
0ED4 65 21     969          adc WNDWDTH
0ED6          970 ;
0ED6 4A        971          lsr
0ED7          972 ;
0ED7 65 20     973          adc WNDLFT
0ED9 85 24     974          sta CH
0EDB          975 ;
0EDB 60        976          rts

```

```

0EDC          977 ;
0EDC          978 ;
0EDC          979 ; EXECUTE PRINT COMMAND
0EDC          980 ;
0EDC 29 0F    981 PR1CMDS and #CMDMASK
0EDE AA      982 tax
0EDF          983 ;
0EDF BD E7 0E 984 lda PR1CDTL,X
0EE2 8D E6 0E 985 sta PR1BNCH+1
0EE5          986 ;
0EE5 90 FE    987 PR1BNCH bcc PR1BNCH
0EE7          988 ;
0EE7          989 ;
0EE7 A1      990 PR1CDTL byt PR1EXIT-PR1BNCH+2 ; RTNCMD (50)
0EE8 B3      991 byt PR1INIT-PR1BNCH+2 ; INITCMD (51)
0EE9 B6      992 byt PR1DISP-PR1BNCH+2 ; NORMCMD (52)
0EEA B6      993 byt PR1DISP-PR1BNCH+2 ; INVRCMD (53)
0EEB B6      994 byt PR1DISP-PR1BNCH+2 ; FLSHCMD (54)
0EEC B6      995 byt PR1DISP-PR1BNCH+2 ; GINVCMD (55)
0EED          996 ;
0EED CB      997 byt PR1CHOM-PR1BNCH+2 ; HOMECMD (56)
0EEE CE      998 byt PR1CEOL-PR1BNCH+2 ; EOLCMD (57)
0EEF D1      999 byt PR1CEOP-PR1BNCH+2 ; EOPCMD (58)
0EF0 D4     1000 byt PRCNTR-PR1BNCH+2 ; CNTRCMD (59)
0EF1         1001 ;
0EF1         1002 ;
0EF1         1003 WEEKTEXT:
0EF1 D3 F5 EE 1004 asc "Sun"
0EF4 00       1005 hex 00
0EF5 CD EF EE 1006 asc "Mon"
0EF8 00       1007 hex 00
0EF9 D4 F5 E5 1008 asc "Tue"
0EFC 00       1009 hex 00
0EFD D7 E5 E4 1010 asc "Wed"
0F00 00       1011 hex 00
0F01 D4 E8 F2 1012 asc "Thr"
0F04 00       1013 hex 00
0F05 C6 F2 E9 1014 asc "Fri"
0F08 00       1015 hex 00
0F09 D3 E1 F4 1016 asc "Sat"
0F0C 00       1017 hex 00
0F0D         1018 ;
0F0D         1019 ;
0F0D         1020 MENUTBL:
0F0D 79 0A    1021 adr DOYEAR-1
0F0F B8 0A    1022 adr DOMONTH-1
0F11 EC 0A    1023 adr DODAY-1
0F13 1E 0B    1024 adr DOWEEK-1
0F15 63 0B    1025 adr DOHOUR-1
0F17 9A 0B    1026 adr DOMIN-1
0F19 CF 0B    1027 adr DOSEC-1
0F1B         1028 ;
0F1B         1029 ;
0F1B         1030 DECTBL:
0F1B 50       1031 byt 0+$50
0F1C 5A       1032 byt 10+$50
0F1D 64       1033 byt 20+$50
0F1E 6E       1034 byt 30+$50
0F1F 78       1035 byt 40+$50
0F20 82       1036 byt 50+$50
0F21 8C       1037 byt 60+$50

```

```
0F22 96          1038          byt 70+$50
0F23 A0          1039          byt 80+$50
0F24 AA          1040          byt 90+$50
0F25             1041          ;
0F25             1042          ;
0F25             1043  RNGTBL:
0F25             1044          ;
0F25 00 64       1045  YEARRNG  byt 0,100
0F27 01 0D       1046  MONTHRNG byt 1,13
0F29 01 20       1047  DAYRNG   byt 1,32
0F2B 00 07       1048  WEEKRNG  byt 0,7
0F2D 00 18       1049  HOURRNG  byt 0,24
0F2F 00 3C       1050  MINRNG   byt 0,60
0F31 00 3C       1051  SECRNG   byt 0,60
0F33             1052          ;
0F33             1053          ;
0F33             1054  NUM1      dfs 1,ZERO
0F34             1055  NUM2      dfs 1,ZERO
0F35             1056  IRQHOLD   dfs 2,ZERO
0F37             1057  MENU      dfs 1,ZERO
0F38             1058  NUMPTR    dfs 2,ZERO
0F3A             1059  VERSION   dfs 2,ZERO
0F3C             1060  SLOT16    dfs 1,ZERO
0F3D             1061          ;
0F3D             1062  SEC       dfs 2,ZERO
0F3F             1063  MIN       dfs 2,ZERO
0F41             1064  HOUR      dfs 2,ZERO
0F43             1065  WEEK      dfs 1,ZERO
0F44             1066  DAY       dfs 2,ZERO
0F46             1067  MONTH     dfs 2,ZERO
0F48             1068  YEAR      dfs 2,ZERO
0F4A             1069          ;
0F4A             1070          ;
```

BSAVE SETCLOCK,A\$0900,B,L\$064A

```
0F4A             1071          usr SETCLOCK
0F4A             1072          ;
0F4A             1073          ;
0F4A             1074          stt "SETCLOCK Symbol Table"
0F4A             1075          ;
0F4A             1076          ;
0F4A             1077          end 111
```

*** End of Assembly

Symbol List starts at 0x7800, ends at 0x7D78, used 0x0578, remaining 0x39D0

Symbols unsorted:

WNDLFT	0020	WNDWDTH	0021	WNDTOP	0022	WNDBTM	0023	CH	0024
CV	0025	REGA	0045	GENPTR	00CE	ZERO	0000	CLKID1	0003
CLKID2	0007	CMDMASK	000F	CVMASK	001F	MAXCH	0050	MINCV	0060
MODBYTE	00FF	NEGONE	00FF	WRITCLK	0008	READCLK	0010	SETMODE	0018
STRTCLK	0028	STOPCLK	0030	RTNCMD	0050	INITCMD	0051	NORMCMD	0052
INVRCMD	0053	FLSHCMD	0054	GINVCMD	0055	HECMCMD	0056	EOLCMD	0057
EOPCMD	0058	CNTRCMD	0059	BELLCHAR	0087	LARROW	0088	RETURN	008D
ESCAPE	009B	SPACE	00A0	STACK	0100	INPUT	0200	CLKSEC	02F0
CLKMIN	02F2	CLKHOUR	02F4	CLKWEEK	02F6	CLKDAY	02F7	CLKMONTH	02F9
CLKYEAR	02FB	DOSWARM	03D0	IRQHNDLR	03FE	LINE00	0400	LINE03	0580
LINE05	0680	LINE14	0728	KEY	C000	CLRKEY	C010	CONFIG	C080
ADR	C081	DATA	C082	CLEAR	C083	PAGEC7	C700	CLRROM	CFFF
INIT	FB2F	TABV	FB5B	CLREOP	FC42	HOME	FC58	CLREOL	FC9C
COUT	FDED	EXITPGM	095C	INITPGM	097B	INITSCRN	09FA	DOMENU	0A6C
DOYEAR	0A7A	DOMONTH	0AB9	DODAY	0AED	DOWEEK	0B1F	DOHOUR	0B64
DOMIN	0B9B	DOSEC	0BD0	HEADER	0C05	LOADCLK	0C78	LOADMSG	0C9C
DONEMESG	0CC4	XMESG1	0CDF	XMESG2	0CFC	GETOUT	0D19	GETDEC	0D1D
GETKEY	0DEA	READKEY	0E05	IRQHAND	0E13	CLKJMP	0E38	JMPADR	0E3B
PRINT	0E3D	PR1LOOP	0E53	PR1INPT	0E5B	PR1CHG1	0E64	PR1CHG2	0E66
PR1OTPT	0E68	PR1CTRL	0E6E	PR1SVCH	0E7C	PR1SVCV	0E80	PR1EXIT	0E88
PR1SAVX	0E95	PR1SAVY	0E97	PR1INIT	0E9A	PR1DISP	0E9D	PR1DTBL	0EAA
PR1CHOM	0EB2	PR1CEOL	0EB5	PR1CEOP	0EB8	PRCNTR	0EBB	SCANADR	0ECC
PR1CMDS	0EDC	PR1BNCH	0EE5	PR1CDTL	0EE7	WEEKTEXT	0EF1	MENUTBL	0F0D
DECTBL	0F1B	RNGTBL	0F25	YEARRNG	0F25	MONTHRNG	0F27	DAYRNG	0F29
WEEKRNG	0F2B	HOURLRNG	0F2D	MINRNG	0F2F	SECRNG	0F31	NUM1	0F33
NUM2	0F34	IRQHOLD	0F35	MENU	0F37	NUMPTR	0F38	VERSION	0F3A
SLOT16	0F3C	SEC	0F3D	MIN	0F3F	HOUR	0F41	WEEK	0F43
DAY	0F44	MONTH	0F46	YEAR	0F48				

Symbols alphabetically sorted:

ADR	C081	BELLCHAR	0087	CH	0024	CLEAR	C083	CLKDAY	02F7
CLKHOUR	02F4	CLKID1	0003	CLKID2	0007	CLKJMP	0E38	CLKMIN	02F2
CLKMONTH	02F9	CLKSEC	02F0	CLKWEEK	02F6	CLKYEAR	02FB	CLREOL	FC9C
CLREOP	FC42	CLRKEY	C010	CLRROM	CFFF	CMDMASK	000F	CNTRCMD	0059
CONFIG	C080	COUT	FDED	CV	0025	CVMASK	001F	DATA	C082
DAY	0F44	DAYRNG	0F29	DECTBL	0F1B	DODAY	0AED	DOHOUR	0B64
DOMENU	0A6C	DOMIN	0B9B	DOMONTH	0AB9	DONEMESG	0CC4	DOSEC	0BD0
DOSWARM	03D0	DOWEEK	0B1F	DOYEAR	0A7A	EOLCMD	0057	EOPCMD	0058
ESCAPE	009B	EXITPGM	095C	FLSHCMD	0054	GENPTR	00CE	GETDEC	0D1D
GETKEY	0DEA	GETOUT	0D19	GINVCMD	0055	HEADER	0C05	HOME	FC58
HECMCMD	0056	HOUR	0F41	HOURLRNG	0F2D	INIT	FB2F	INITCMD	0051
INITPGM	097B	INITSCRN	09FA	INPUT	0200	INVRCMD	0053	IRQHAND	0E13
IRQHNDLR	03FE	IRQHOLD	0F35	JMPADR	0E3B	KEY	C000	LARROW	0088
LINE00	0400	LINE03	0580	LINE05	0680	LINE14	0728	LOADCLK	0C78
LOADMSG	0C9C	MAXCH	0050	MENU	0F37	MENUTBL	0F0D	MIN	0F3F
MINCV	0060	MINRNG	0F2F	MODBYTE	00FF	MONTH	0F46	MONTHRNG	0F27
NEGONE	00FF	NORMCMD	0052	NUM1	0F33	NUM2	0F34	NUMPTR	0F38
PAGEC7	C700	PR1BNCH	0EE5	PR1CDTL	0EE7	PR1CEOL	0EB5	PR1CEOP	0EB8
PR1CHG1	0E64	PR1CHG2	0E66	PR1CHOM	0EB2	PR1CMDS	0EDC	PR1CTRL	0E6E
PR1DISP	0E9D	PR1DTBL	0EAA	PR1EXIT	0E88	PR1INIT	0E9A	PR1INPT	0E5B
PR1LOOP	0E53	PR1OTPT	0E68	PR1SAVX	0E95	PR1SAVY	0E97	PR1SVCH	0E7C
PR1SVCV	0E80	PRCNTR	0EBB	PRINT	0E3D	READCLK	0010	READKEY	0E05
REGA	0045	RETURN	008D	RNGTBL	0F25	RTNCMD	0050	SCANADR	0ECC
SEC	0F3D	SECRNG	0F31	SETMODE	0018	SLOT16	0F3C	SPACE	00A0

STACK	0100	STOPCLK	0030	STRTCLK	0028	TABV	FB5B	VERSION	0F3A
WEEK	0F43	WEEKRNG	0F2B	WEEKTEXT	0EF1	WNDBTM	0023	WNDLFT	0020
WNDTOP	0022	WNDWDTH	0021	WRITCLK	0008	XMESG1	0CDF	XMESG2	0CFC
YEAR	0F48	YEARRNG	0F25	ZERO	0000				

Symbols numerically sorted:

ZERO	0000	CLKID1	0003	CLKID2	0007	WRITCLK	0008	CMDMASK	000F
READCLK	0010	SETMODE	0018	CVMASK	001F	WNDLFT	0020	WNDWDTH	0021
WNDTOP	0022	WNDBTM	0023	CH	0024	CV	0025	STRTCLK	0028
STOPCLK	0030	REGA	0045	RTNCMD	0050	MAXCH	0050	INITCMD	0051
NORMCMD	0052	INVRCMD	0053	FLSHCMD	0054	GINVCMD	0055	HEMPCMD	0056
EOLCMD	0057	EOPCMD	0058	CNTRCMD	0059	MINCV	0060	BELLCHAR	0087
LARROW	0088	RETURN	008D	ESCAPE	009B	SPACE	00A0	GENPTR	00CE
NEGONE	00FF	MODBYTE	00FF	STACK	0100	INPUT	0200	CLKSEC	02F0
CLKMIN	02F2	CLKHOUR	02F4	CLKWEEK	02F6	CLKDAY	02F7	CLKMONTH	02F9
CLKYEAR	02FB	DOSWARM	03D0	IRQHNDLR	03FE	LINE00	0400	LINE03	0580
LINE05	0680	LINE14	0728	EXITPGM	095C	INITPGM	097B	INITSCRN	09FA
DOMENU	0A6C	DOYEAR	0A7A	DOMONTH	0AB9	DODAY	0AED	DOWEEK	0B1F
DOHOUR	0B64	DOMIN	0B9B	DOSEC	0BD0	HEADER	0C05	LOADCLK	0C78
LOADMESG	0C9C	DONEMESG	0CC4	XMESG1	0CDF	XMESG2	0CFC	GETOUT	0D19
GETDEC	0D1D	GETKEY	0DEA	READKEY	0E05	IRQHAND	0E13	CLKJMP	0E38
JMPADR	0E3B	PRINT	0E3D	PR1LOOP	0E53	PR1INPT	0E5B	PR1CHG1	0E64
PR1CHG2	0E66	PR1OTPT	0E68	PR1CTRL	0E6E	PR1SVCH	0E7C	PR1SVCV	0E80
PR1EXIT	0E88	PR1SAVX	0E95	PR1SAVY	0E97	PR1INIT	0E9A	PR1DISP	0E9D
PR1DTBL	0EAA	PR1CHOM	0EB2	PR1CEOL	0EB5	PR1CEOP	0EB8	PRCNTR	0EBB
SCANADR	0ECC	PR1CMDS	0EDC	PR1BNCH	0EE5	PR1CDTL	0EE7	WEEKTEXT	0EF1
MENUTBL	0F0D	DECTBL	0F1B	YEARRNG	0F25	RNGTBL	0F25	MONTHRNG	0F27
DAYRNG	0F29	WEEKRNG	0F2B	HOURLRNG	0F2D	MINRNG	0F2F	SECRNG	0F31
NUM1	0F33	NUM2	0F34	IRQHOLD	0F35	MENU	0F37	NUMPTR	0F38
VERSION	0F3A	SLOT16	0F3C	SEC	0F3D	MIN	0F3F	HOUR	0F41
WEEK	0F43	DAY	0F44	MONTH	0F46	YEAR	0F48	KEY	C000
CLRKEY	C010	CONFIG	C080	ADR	C081	DATA	C082	CLEAR	C083
PAGEC7	C700	CLRROM	CFFF	INIT	FB2F	TABV	FB5B	CLREOP	FC42
HOME	FC58	CLREOL	FC9C	COUT	FDED				