

File created: 24-Oct-85 18:17:51 {ERIS}<IRIS>KOTO>IRISCONSTANTS.;2

changes to: (VARS IRISCONSTANTSCOMS)

previous date: 5-Sep-85 23:28:08 {ERIS}<IRIS>KOTO>IRISCONSTANTS.;1

Read Table: OLD-INTERLISP-FILE

Package: INTERLISP

Format: XCCS

(* * Copyright (c) 1985 by Xerox Corporation. All rights reserved.)

(RPAQQ **IRISCONSTANTSCOMS**

```
[(COMS (* * gl.h)
(* Maximum X and Y screen coordinates)
(CONSTANTS (IRIS.XMAXSCREEN 1023)
(IRIS.YMAXSCREEN 767))
(* Various hardware/software limits)
(CONSTANTS (IRIS.ATTRIBSTACKDEPTH 10)
(IRIS.VPSTACKDEPTH 8)
(IRIS.MATRIXSTACKDEPTH 32)
(IRIS.STARTTAG -2)
(IRIS.ENDTAG -3))
(* Name for colors in color map loaded by IRIS.GINIT)
(CONSTANTS (IRIS.BACKGROUND 0)
(IRIS.BLACK 0)
(IRIS.RED 1)
(IRIS.GREEN 2)
(IRIS.YELLOW 3)
(IRIS.BLUE 4)
(IRIS.MAGENTA 5)
(IRIS.CYAN 6)
(IRIS.WHITE 7)))
(COMS (* * device.h)
(* Macros to test valuator and button numbers)
(MACROS IRIS.ISBUTTON IRIS.ISSCRBUTTON IRIS.ISVALUATOR IRIS.ISTIMER IRIS.ISDIAL IRIS.ISLPEN
IRIS.ISLPENBUT)
(* Include file with device definitions)
(CONSTANTS (IRIS.NULLDEV 0)
(IRIS.BUTOFFSET 1)
(IRIS.SBTOFFSET 200)
(IRIS.VALOFFSET 256)
(IRIS.KEYOFFSET 512)
(IRIS.TIMOFFSET 515)
(IRIS.BUTCOUNT 144)
(IRIS.SBTCOUNT 16)
(IRIS.VALCOUNT 14)
(IRIS.TIMCOUNT 8))
(* Buttons)
(CONSTANTS (IRIS.BUT0 (IPLUS 0 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT1 (IPLUS 1 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT2 (IPLUS 2 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT3 (IPLUS 3 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT4 (IPLUS 4 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT5 (IPLUS 5 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT6 (IPLUS 6 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT7 (IPLUS 7 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT8 (IPLUS 8 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT9 (IPLUS 9 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT10 (IPLUS 10 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT11 (IPLUS 11 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT12 (IPLUS 12 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT13 (IPLUS 13 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT14 (IPLUS 14 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT15 (IPLUS 15 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT16 (IPLUS 16 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT17 (IPLUS 17 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT18 (IPLUS 18 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT19 (IPLUS 19 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT20 (IPLUS 20 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT21 (IPLUS 21 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT22 (IPLUS 22 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT23 (IPLUS 23 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT24 (IPLUS 24 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT25 (IPLUS 25 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT26 (IPLUS 26 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT27 (IPLUS 27 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT28 (IPLUS 28 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT29 (IPLUS 29 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT30 (IPLUS 30 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT31 (IPLUS 31 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT32 (IPLUS 32 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT33 (IPLUS 33 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT34 (IPLUS 34 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT35 (IPLUS 35 IRIS.BUTOFFSET))
```

(IRIS.BUT36 (IPLUS 36 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT37 (IPLUS 37 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT38 (IPLUS 38 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT39 (IPLUS 39 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT40 (IPLUS 40 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT41 (IPLUS 41 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT42 (IPLUS 42 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT43 (IPLUS 43 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT44 (IPLUS 44 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT45 (IPLUS 45 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT46 (IPLUS 46 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT47 (IPLUS 47 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT48 (IPLUS 48 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT49 (IPLUS 49 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT50 (IPLUS 50 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT51 (IPLUS 51 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT52 (IPLUS 52 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT53 (IPLUS 53 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT54 (IPLUS 54 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT55 (IPLUS 55 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT56 (IPLUS 56 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT57 (IPLUS 57 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT58 (IPLUS 58 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT59 (IPLUS 59 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT60 (IPLUS 60 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT61 (IPLUS 61 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT62 (IPLUS 62 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT63 (IPLUS 63 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT64 (IPLUS 64 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT65 (IPLUS 65 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT66 (IPLUS 66 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT67 (IPLUS 67 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT68 (IPLUS 68 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT69 (IPLUS 69 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT70 (IPLUS 70 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT71 (IPLUS 71 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT72 (IPLUS 72 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT73 (IPLUS 73 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT74 (IPLUS 74 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT75 (IPLUS 75 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT76 (IPLUS 76 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT77 (IPLUS 77 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT78 (IPLUS 78 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT79 (IPLUS 79 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT80 (IPLUS 80 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT81 (IPLUS 81 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT82 (IPLUS 82 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.MAXKDBUT IRIS.BUT82)
(IRIS.BUT100 (IPLUS 100 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT101 (IPLUS 101 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT102 (IPLUS 102 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT103 (IPLUS 103 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT104 (IPLUS 104 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT105 (IPLUS 105 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT106 (IPLUS 106 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT107 (IPLUS 107 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT108 (IPLUS 108 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT109 (IPLUS 109 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT110 (IPLUS 110 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT111 (IPLUS 111 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT112 (IPLUS 112 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT113 (IPLUS 113 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT114 (IPLUS 114 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT115 (IPLUS 115 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT116 (IPLUS 116 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT117 (IPLUS 117 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT118 (IPLUS 118 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT119 (IPLUS 119 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT120 (IPLUS 120 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT121 (IPLUS 121 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT122 (IPLUS 122 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT123 (IPLUS 123 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT124 (IPLUS 124 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT125 (IPLUS 125 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT126 (IPLUS 126 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT127 (IPLUS 127 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT128 (IPLUS 128 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT129 (IPLUS 129 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT130 (IPLUS 130 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT131 (IPLUS 131 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT132 (IPLUS 132 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT133 (IPLUS 133 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT134 (IPLUS 134 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT135 (IPLUS 135 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT136 (IPLUS 136 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT137 (IPLUS 137 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT138 (IPLUS 138 IRIS.BUTOFFSET))

```
(IRIS.BUT139 (IPLUS 139 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT140 (IPLUS 140 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT141 (IPLUS 141 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.MOUSEBUTTON1 IRIS.BUT100)
(IRIS.MOUSEBUTTON2 IRIS.BUT101)
(IRIS.MOUSEBUTTON3 IRIS.BUT102)
(IRIS.MOUSE1 IRIS.BUT100)
(IRIS.MOUSE2 IRIS.BUT101)
(IRIS.MOUSE3 IRIS.BUT102)
(IRIS.LEFTMOUSEBUTTON IRIS.BUT102)
(IRIS.MIDDLEMOUSEBUTTON IRIS.BUT101)
(IRIS.RIGHTMOUSEBUTTON IRIS.BUT100)
(IRIS.LEFTMOUSE IRIS.BUT102)
(IRIS.MIDDLEMOUSE IRIS.BUT101)
(IRIS.RIGHTMOUSE IRIS.BUT100)
(IRIS.LPENBUT 104))
```

(* Switches)

```
(CONSTANTS (IRIS.SWBASE IRIS.BUT110)
  (IRIS.SW0 (IPLUS IRIS.SWBASE 0))
  (IRIS.SW1 (IPLUS IRIS.SWBASE 1))
  (IRIS.SW2 (IPLUS IRIS.SWBASE 2))
  (IRIS.SW3 (IPLUS IRIS.SWBASE 3))
  (IRIS.SW4 (IPLUS IRIS.SWBASE 4))
  (IRIS.SW5 (IPLUS IRIS.SWBASE 5))
  (IRIS.SW6 (IPLUS IRIS.SWBASE 6))
  (IRIS.SW7 (IPLUS IRIS.SWBASE 7))
  (IRIS.SW8 (IPLUS IRIS.SWBASE 8))
  (IRIS.SW9 (IPLUS IRIS.SWBASE 9))
  (IRIS.SW10 (IPLUS IRIS.SWBASE 10))
  (IRIS.SW11 (IPLUS IRIS.SWBASE 11))
  (IRIS.SW12 (IPLUS IRIS.SWBASE 12))
  (IRIS.SW13 (IPLUS IRIS.SWBASE 13))
  (IRIS.SW14 (IPLUS IRIS.SWBASE 14))
  (IRIS.SW15 (IPLUS IRIS.SWBASE 15))
  (IRIS.SW16 (IPLUS IRIS.SWBASE 16))
  (IRIS.SW17 (IPLUS IRIS.SWBASE 17))
  (IRIS.SW18 (IPLUS IRIS.SWBASE 18))
  (IRIS.SW19 (IPLUS IRIS.SWBASE 19))
  (IRIS.SW20 (IPLUS IRIS.SWBASE 20))
  (IRIS.SW21 (IPLUS IRIS.SWBASE 21))
  (IRIS.SW22 (IPLUS IRIS.SWBASE 22))
  (IRIS.SW23 (IPLUS IRIS.SWBASE 23))
  (IRIS.SW24 (IPLUS IRIS.SWBASE 24))
  (IRIS.SW25 (IPLUS IRIS.SWBASE 25))
  (IRIS.SW26 (IPLUS IRIS.SWBASE 26))
  (IRIS.SW27 (IPLUS IRIS.SWBASE 27))
  (IRIS.SW28 (IPLUS IRIS.SWBASE 28))
  (IRIS.SW29 (IPLUS IRIS.SWBASE 29))
  (IRIS.SW30 (IPLUS IRIS.SWBASE 30))
  (IRIS.SW31 (IPLUS IRIS.SWBASE 31)))
```

(* Keys)

```
(CONSTANTS (IRIS.AKEY IRIS.BUT10)
  (IRIS.BKEY IRIS.BUT35)
  (IRIS.CKEY IRIS.BUT27)
  (IRIS.DKEY IRIS.BUT17)
  (IRIS.EKEY IRIS.BUT16)
  (IRIS.FKEY IRIS.BUT18)
  (IRIS.GKEY IRIS.BUT25)
  (IRIS.HKEY IRIS.BUT26)
  (IRIS.IKEY IRIS.BUT39)
  (IRIS.JKEY IRIS.BUT33)
  (IRIS.KKEY IRIS.BUT34)
  (IRIS.LKEY IRIS.BUT41)
  (IRIS.MKEY IRIS.BUT43)
  (IRIS.NKEY IRIS.BUT36)
  (IRIS.OKEY IRIS.BUT40)
  (IRIS.PKEY IRIS.BUT47)
  (IRIS.QKEY IRIS.BUT9)
  (IRIS.RKEY IRIS.BUT23)
  (IRIS.SKEY IRIS.BUT11)
  (IRIS.TKEY IRIS.BUT24)
  (IRIS.UKEY IRIS.BUT32)
  (IRIS.VKEY IRIS.BUT28)
  (IRIS.WKEY IRIS.BUT15)
  (IRIS.XKEY IRIS.BUT20)
  (IRIS.YKEY IRIS.BUT32)
  (IRIS.ZKEY IRIS.BUT19)
  (IRIS.ZEROKEY IRIS.BUT45)
  (IRIS.ONEKEY IRIS.BUT7)
  (IRIS.TWOKEY IRIS.BUT13)
  (IRIS.THREEKEY IRIS.BUT14)
  (IRIS.FOURKEY IRIS.BUT21)
  (IRIS.FIVCEKEY IRIS.BUT22)
  (IRIS.SIXKEY IRIS.BUT29)
  (IRIS.SEVENKEY IRIS.BUT30)
  (IRIS.EIGHTKEY IRIS.BUT37)
  (IRIS.NINIKEY IRIS.BUT38))
```

```
(IRIS.BREAKKEY IRIS.BUT0)
(IRIS.SETUPKEY IRIS.BUT1)
(IRIS.CNTRLKEY IRIS.BUT2)
(IRIS.CAPSLCKKEY IRIS.BUT3)
(IRIS.RIGHTSHIFTKEY IRIS.BUT4)
(IRIS.LEFTSHIFTKEY IRIS.BUT5)
(IRIS.NOSCRKEY IRIS.BUT12)
(IRIS.ESCKEY IRIS.BUT6)
(IRIS.TABKEY IRIS.BUT8)
(IRIS.RETURNKEY IRIS.BUT50)
(IRIS.SPACEKEY IRIS.BUT82)
(IRIS.LINEFEEDKEY IRIS.BUT59)
(IRIS.BACKSPACEKEY IRIS.BUT60)
(IRIS.DELETEKEY IRIS.BUT61)
(IRIS.SEMICOLONKEY IRIS.BUT42)
(IRIS.PERIODKEY IRIS.BUT51)
(IRIS.COMMAKEY IRIS.BUT44)
(IRIS.QUOTEKEY IRIS.BUT49)
(IRIS.ACCENTGRAVEKEY IRIS.BUT54)
(IRIS.MINUSKEY IRIS.BUT46)
(IRIS.VIRGULEKEY IRIS.BUT52)
(IRIS.BACKSLASHKEY IRIS.BUT56)
(IRIS.EQUALKEY IRIS.BUT53)
(IRIS.LEFTBRACKETKEY IRIS.BUT48)
(IRIS.RIGHTBRACKETKEY IRIS.BUT55)
(IRIS.LEFTARROWKEY IRIS.BUT72)
(IRIS.DOWNARROWKEY IRIS.BUT73)
(IRIS.UPARROWKEY IRIS.BUT80)
(IRIS.PAD0 IRIS.BUT58)
(IRIS.PAD1 IRIS.BUT57)
(IRIS.PAD2 IRIS.BUT63)
(IRIS.PAD3 IRIS.BUT64)
(IRIS.PAD4 IRIS.BUT62)
(IRIS.PAD5 IRIS.BUT68)
(IRIS.PAD6 IRIS.BUT69)
(IRIS.PAD8 IRIS.BUT67)
(IRIS.PAD9 IRIS.BUT74)
(IRIS.PADPF1 IRIS.BUT71)
(IRIS.PADPF2 IRIS.BUT70)
(IRIS.PADPF3 IRIS.BUT78)
(IRIS.PADPF4 IRIS.BUT77)
(IRIS.PADPERIOD IRIS.BUT65)
(IRIS.PADMINUS IRIS.BUT75)
(IRIS.PADCOMMA IRIS.BUT76)
(IRIS.PADENTER IRIS.BUT81))
```

```
(* Screen buttons)
(CONSTANTS (IRIS.SCRBUT0 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 0))
  (IRIS.SCRBUT1 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 1))
  (IRIS.SCRBUT2 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 2))
  (IRIS.SCRBUT3 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 3))
  (IRIS.SCRBUT4 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 4))
  (IRIS.SCRBUT5 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 5))
  (IRIS.SCRBUT6 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 6))
  (IRIS.SCRBUT7 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 7))
  (IRIS.SCRBUT8 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 8))
  (IRIS.SCRBUT9 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 9))
  (IRIS.SCRBUT10 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 10))
  (IRIS.SCRBUT11 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 11))
  (IRIS.SCRBUT12 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 12))
  (IRIS.SCRBUT13 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 13))
  (IRIS.SCRBUT14 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 14))
  (IRIS.SCRBUT15 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 15))
  (IRIS.SCRBUT16 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 16)))
```

```
(* Valuator)
(CONSTANTS (IRIS.SGIRESERVED (IPLUS 0 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL0 (PLUS 1 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL1 (PLUS 2 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL2 (PLUS 3 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL3 (PLUS 4 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL4 (PLUS 5 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL5 (PLUS 6 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL6 (PLUS 7 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL7 (PLUS 8 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL8 (PLUS 9 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.MOUSEX (PLUS 10 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.MOUSEY (PLUS 11 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.LPENX (PLUS 12 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.PLENY (PLUS 13 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.NULLX (PLUS 14 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.NULLY (PLUS 15 IRIS.VALOFFSET)))
```

```
(* Timers)
(CONSTANTS (IRIS.TIMER0 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 0))
  (IRIS.TIMER1 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 1))
  (IRIS.TIMER2 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 2))
  (IRIS.TIMER3 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 3))
  (IRIS.TIMER4 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 4))
  (IRIS.TIMER5 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 5)))
```

```

      (IRIS.TIMER6 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 6))
      (IRIS.TIMER7 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 7)))
(* Misc devices)
(CONSTANTS (IRIS.KEYBD (IPLUS 1 IRIS.KEYOFFSET))
  (IRIS.CURSORSX 526)
  (* cursor x pseudo valuator)
  (IRIS.CURSORY 527)
  (* cursor y pseudo valuator)
  (IRIS.VALMARK 523)
  (* valuator mark)
  (IRIS.GERROR 524)
  (* errors device)
  (IRIS.REDRAW 528)
  (* used by port manager to signal redraws)
  (IRIS.WMSEND 529)
  (* data in proc's shmem)
  (IRIS.WMREPLY 530)
  (* reply from port manager)
  (IRIS.WMGFCLOSE 531)
  (* gf # is no longer being used)
  (IRIS.WMTXCLOSE 532)
  (* tx # is no longer being used)
  (IRIS.MODECHANGE 533)
  (* the display mode has changed)
  (IRIS.INPUTCHANGE 534)
  (* input connected or disconnected)
  (IRIS.QFULL 535)
  (* queue was filled))
(* * get.h)
(* Values returned by IRIS.GETBUFFER)
(CONSTANTS (IRIS.NEITHERBUFFER 0)
  (IRIS.BACKBUFFER 1)
  (IRIS.FRONTBUFFER 2)
  (IRIS.BOTHBUFFERS 3)
  (IRIS.NOBUFFER 0)
  (IRIS.BCKBUFFER 1)
  (IRIS.FRNTBUFFER 2))
(* Values returned by IRIS.GETCMMODE)
(CONSTANTS (IRIS.MULTIMAP 0)
  (IRIS.ONEMAP 1)
  (IRIS.CMAPMULTI 0)
  (IRIS.CMAPONE 1))
(* Values returned by IRIS.GETDISPLAYMODE)
(CONSTANTS (IRIS.RGBMODE 0)
  (IRIS.SINGLEBUFFER 1)
  (IRIS.DOUBLEBUFFER 2)
  (IRIS.DMRGB 0)
  (IRIS.DMSINGLE 1)
  (IRIS.DMDOUBLE 2))
(* Values returned by IRIS.GETDISPLAYMODE)
(CONSTANTS (IRIS.HZ30 0)
  (IRIS.HZ60 1)
  (IRIS.NTSC 2)
  (IRIS.PAL 2)
  (IRIS.HZ50 3)
  (IRIS.MONA 5)
  (IRIS.MONB 6)
  (IRIS.MONC 7)
  (IRIS.MOND 8)
  (IRIS.MONSPECIAL 16))
(* Individual hit bits returned by IRIS.HITCODE)
(CONSTANTS (IRIS.LEFTPLANE 1)
  (IRIS.RIGHTPLANE 2)
  (IRIS.BOTTOMPLANE 4)
  (IRIS.TOPPLANE 8)
  (IRIS.NEARPLANE 16)
  (IRIS.FARPLANE 32))
(* * constants for rotation)
(CONSTANTS (IRIS.XAXIS (CHARCODE X))
  (IRIS.YAXIS (CHARCODE Y))
  (IRIS.ZAXIS (CHARCODE Z)))
(* * Other stuff)
(* Approximate interval between retraces in milliseconds)
(CONSTANTS (IRIS.RETRACEINTERVAL 33.33333])

```

(* * gl.h)

(* * Maximum X and Y screen coordinates)

(DECLARE: EVAL@COMPILE

(RPAQQ IRIS.XMAXSCREEN 1023)

(RPAQQ IRIS.YMAXSCREEN 767)

(CONSTANTS (IRIS.XMAXSCREEN 1023)

```
(IRIS.YMAXSCREEN 767))
)
```

(* Various hardware/software limits)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
(RPAQQ IRIS.ATTRIBSTACKDEPTH 10)
(RPAQQ IRIS.VPSTACKDEPTH 8)
(RPAQQ IRIS.MATRIXSTACKDEPTH 32)
(RPAQQ IRIS.STARTTAG -2)
(RPAQQ IRIS.ENDTAG -3)
(CONSTANTS (IRIS.ATTRIBSTACKDEPTH 10)
(IRIS.VPSTACKDEPTH 8)
(IRIS.MATRIXSTACKDEPTH 32)
(IRIS.STARTTAG -2)
(IRIS.ENDTAG -3))
)
```

(* Name for colors in color map loaded by IRIS.GINIT)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
(RPAQQ IRIS.BACKGROUND 0)
(RPAQQ IRIS.BLACK 0)
(RPAQQ IRIS.RED 1)
(RPAQQ IRIS.GREEN 2)
(RPAQQ IRIS.YELLOW 3)
(RPAQQ IRIS.BLUE 4)
(RPAQQ IRIS.MAGENTA 5)
(RPAQQ IRIS.CYAN 6)
(RPAQQ IRIS.WHITE 7)
(CONSTANTS (IRIS.BACKGROUND 0)
(IRIS.BLACK 0)
(IRIS.RED 1)
(IRIS.GREEN 2)
(IRIS.YELLOW 3)
(IRIS.BLUE 4)
(IRIS.MAGENTA 5)
(IRIS.CYAN 6)
(IRIS.WHITE 7))
)
```

(* device.h)

(* Macros to test valuator and button numbers)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
(PUTPROPS IRIS.ISBUTTON MACRO [(b)
(AND (GEQ b IRIS.BUTOFFSET)
(LESSP b (PLUS IRIS.BUTCOUNT IRIS.BUTOFFSET]))
(RPUTPROPS IRIS.ISSCRBUTTON MACRO [(b)
(AND (GEQ b IRIS.SBTOFFSET)
(LESSP b (IPLUS IRIS.SBTCOUNT IRIS.SBTOFFSET]))
(RPUTPROPS IRIS.ISVALUATOR MACRO [(v)
(AND (GEQ v IRIS.VALOFFSET)
(LESSP v (IPLUS IRIS.VALCOUNT IRIS.VALOFFSET]))
(RPUTPROPS IRIS.ISTIMER MACRO [(t)
(AND (GEQ t IRIS.TIMOFFSET)
(LESSP t (IPLUS IRIS.TIMCOUNT IRIS.TIMOFFSET]))
(RPUTPROPS IRIS.ISDIAL MACRO ((t)
(AND (GEQ t IRIS.DIAL0)
(LEQ t IRIS.DIAL8))))))
(RPUTPROPS IRIS.ISLPEN MACRO ((t)
```

(OR (EQP t IRIS.LPENX)
(EQP t IRIS.LPENY)))

(PUTPROPS IRIS.ISLPENBUT MACRO ((t)
(EQP t IRIS.LPENBUT)))
)

(* * Include file with device definitions)

(DECLARE: EVAL@COMPILE

(RPAQQ IRIS.NULLDEV 0)

(RPAQQ IRIS.BUTOFFSET 1)

(RPAQQ IRIS.SBTOFFSET 200)

(RPAQQ IRIS.VALOFFSET 256)

(RPAQQ IRIS.KEYOFFSET 512)

(RPAQQ IRIS.TIMOFFSET 515)

(RPAQQ IRIS.BUTCOUNT 144)

(RPAQQ IRIS.SBTCOUNT 16)

(RPAQQ IRIS.VALCOUNT 14)

(RPAQQ IRIS.TIMCOUNT 8)

(CONSTANTS (IRIS.NULLDEV 0)
(IRIS.BUTOFFSET 1)
(IRIS.SBTOFFSET 200)
(IRIS.VALOFFSET 256)
(IRIS.KEYOFFSET 512)
(IRIS.TIMOFFSET 515)
(IRIS.BUTCOUNT 144)
(IRIS.SBTCOUNT 16)
(IRIS.VALCOUNT 14)
(IRIS.TIMCOUNT 8))
)

(* * Buttons)

(DECLARE: EVAL@COMPILE

(RPAQ IRIS.BUT0 (IPLUS 0 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT1 (IPLUS 1 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT2 (IPLUS 2 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT3 (IPLUS 3 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT4 (IPLUS 4 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT5 (IPLUS 5 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT6 (IPLUS 6 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT7 (IPLUS 7 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT8 (IPLUS 8 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT9 (IPLUS 9 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT10 (IPLUS 10 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT11 (IPLUS 11 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT12 (IPLUS 12 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT13 (IPLUS 13 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT14 (IPLUS 14 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT15 (IPLUS 15 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT16 (IPLUS 16 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT17 (IPLUS 17 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ IRIS.BUT18 (IPLUS 18 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ **IRIS.BUT19** (IPLUS 19 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT20** (IPLUS 20 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT21** (IPLUS 21 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT22** (IPLUS 22 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT23** (IPLUS 23 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT24** (IPLUS 24 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT25** (IPLUS 25 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT26** (IPLUS 26 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT27** (IPLUS 27 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT28** (IPLUS 28 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT29** (IPLUS 29 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT30** (IPLUS 30 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT31** (IPLUS 31 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT32** (IPLUS 32 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT33** (IPLUS 33 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT34** (IPLUS 34 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT35** (IPLUS 35 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT36** (IPLUS 36 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT37** (IPLUS 37 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT38** (IPLUS 38 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT39** (IPLUS 39 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT40** (IPLUS 40 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT41** (IPLUS 41 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT42** (IPLUS 42 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT43** (IPLUS 43 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT44** (IPLUS 44 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT45** (IPLUS 45 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT46** (IPLUS 46 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT47** (IPLUS 47 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT48** (IPLUS 48 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT49** (IPLUS 49 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT50** (IPLUS 50 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT51** (IPLUS 51 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT52** (IPLUS 52 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT53** (IPLUS 53 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT54** (IPLUS 54 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT55** (IPLUS 55 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT56** (IPLUS 56 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT57** (IPLUS 57 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT58** (IPLUS 58 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT59** (IPLUS 59 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT60** (IPLUS 60 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT61** (IPLUS 61 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT62** (IPLUS 62 IRIS.BUTOFFSET))

(RPAQ **IRIS.BUT63** (IPLUS 63 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT64** (IPLUS 64 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT65** (IPLUS 65 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT66** (IPLUS 66 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT67** (IPLUS 67 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT68** (IPLUS 68 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT69** (IPLUS 69 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT70** (IPLUS 70 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT71** (IPLUS 71 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT72** (IPLUS 72 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT73** (IPLUS 73 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT74** (IPLUS 74 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT75** (IPLUS 75 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT76** (IPLUS 76 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT77** (IPLUS 77 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT78** (IPLUS 78 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT79** (IPLUS 79 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT80** (IPLUS 80 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT81** (IPLUS 81 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT82** (IPLUS 82 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.MAXKDBUT** IRIS.BUT82)
(RPAQ **IRIS.BUT100** (IPLUS 100 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT101** (IPLUS 101 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT102** (IPLUS 102 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT103** (IPLUS 103 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT104** (IPLUS 104 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT105** (IPLUS 105 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT106** (IPLUS 106 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT107** (IPLUS 107 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT108** (IPLUS 108 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT109** (IPLUS 109 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT110** (IPLUS 110 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT111** (IPLUS 111 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT112** (IPLUS 112 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT113** (IPLUS 113 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT114** (IPLUS 114 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT115** (IPLUS 115 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT116** (IPLUS 116 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT117** (IPLUS 117 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT118** (IPLUS 118 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT119** (IPLUS 119 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT120** (IPLUS 120 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ **IRIS.BUT121** (IPLUS 121 IRIS.BUTOFFSET))

```

{MEDLEY}<obsolete>lispusers>IRISCONSTANTS.;1
(RPAQ IRIS.BUT122 (IPLUS 122 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT123 (IPLUS 123 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT124 (IPLUS 124 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT125 (IPLUS 125 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT126 (IPLUS 126 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT127 (IPLUS 127 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT128 (IPLUS 128 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT129 (IPLUS 129 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT130 (IPLUS 130 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT131 (IPLUS 131 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT132 (IPLUS 132 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT133 (IPLUS 133 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT134 (IPLUS 134 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT135 (IPLUS 135 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT136 (IPLUS 136 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT137 (IPLUS 137 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT138 (IPLUS 138 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT139 (IPLUS 139 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT140 (IPLUS 140 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.BUT141 (IPLUS 141 IRIS.BUTOFFSET))
(RPAQ IRIS.MOUSEBUTTON1 IRIS.BUT100)
(RPAQ IRIS.MOUSEBUTTON2 IRIS.BUT101)
(RPAQ IRIS.MOUSEBUTTON3 IRIS.BUT102)
(RPAQ IRIS.MOUSE1 IRIS.BUT100)
(RPAQ IRIS.MOUSE2 IRIS.BUT101)
(RPAQ IRIS.MOUSE3 IRIS.BUT102)
(RPAQ IRIS.LEFTMOUSEBUTTON IRIS.BUT102)
(RPAQ IRIS.MIDDLEMOUSEBUTTON IRIS.BUT101)
(RPAQ IRIS.RIGHTMOUSEBUTTON IRIS.BUT100)
(RPAQ IRIS.LEFTMOUSE IRIS.BUT102)
(RPAQ IRIS.MIDDLEMOUSE IRIS.BUT101)
(RPAQ IRIS.RIGHTMOUSE IRIS.BUT100)
(RPAQQ IRIS.LPENBUT 104)
(CONSTANTS (IRIS.BUT0 (IPLUS 0 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT1 (IPLUS 1 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT2 (IPLUS 2 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT3 (IPLUS 3 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT4 (IPLUS 4 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT5 (IPLUS 5 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT6 (IPLUS 6 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT7 (IPLUS 7 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT8 (IPLUS 8 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT9 (IPLUS 9 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT10 (IPLUS 10 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT11 (IPLUS 11 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT12 (IPLUS 12 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT13 (IPLUS 13 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT14 (IPLUS 14 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT15 (IPLUS 15 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT16 (IPLUS 16 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT17 (IPLUS 17 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT18 (IPLUS 18 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT19 (IPLUS 19 IRIS.BUTOFFSET))
  (IRIS.BUT20 (IPLUS 20 IRIS.BUTOFFSET))

```

(IRIS.BUT21 (IPLUS 21 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT22 (IPLUS 22 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT23 (IPLUS 23 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT24 (IPLUS 24 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT25 (IPLUS 25 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT26 (IPLUS 26 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT27 (IPLUS 27 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT28 (IPLUS 28 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT29 (IPLUS 29 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT30 (IPLUS 30 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT31 (IPLUS 31 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT32 (IPLUS 32 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT33 (IPLUS 33 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT34 (IPLUS 34 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT35 (IPLUS 35 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT36 (IPLUS 36 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT37 (IPLUS 37 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT38 (IPLUS 38 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT39 (IPLUS 39 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT40 (IPLUS 40 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT41 (IPLUS 41 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT42 (IPLUS 42 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT43 (IPLUS 43 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT44 (IPLUS 44 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT45 (IPLUS 45 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT46 (IPLUS 46 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT47 (IPLUS 47 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT48 (IPLUS 48 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT49 (IPLUS 49 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT50 (IPLUS 50 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT51 (IPLUS 51 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT52 (IPLUS 52 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT53 (IPLUS 53 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT54 (IPLUS 54 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT55 (IPLUS 55 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT56 (IPLUS 56 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT57 (IPLUS 57 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT58 (IPLUS 58 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT59 (IPLUS 59 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT60 (IPLUS 60 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT61 (IPLUS 61 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT62 (IPLUS 62 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT63 (IPLUS 63 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT64 (IPLUS 64 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT65 (IPLUS 65 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT66 (IPLUS 66 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT67 (IPLUS 67 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT68 (IPLUS 68 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT69 (IPLUS 69 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT70 (IPLUS 70 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT71 (IPLUS 71 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT72 (IPLUS 72 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT73 (IPLUS 73 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT74 (IPLUS 74 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT75 (IPLUS 75 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT76 (IPLUS 76 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT77 (IPLUS 77 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT78 (IPLUS 78 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT79 (IPLUS 79 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT80 (IPLUS 80 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT81 (IPLUS 81 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT82 (IPLUS 82 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.MAXKDBBUT IRIS.BUT82)
(IRIS.BUT100 (IPLUS 100 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT101 (IPLUS 101 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT102 (IPLUS 102 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT103 (IPLUS 103 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT104 (IPLUS 104 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT105 (IPLUS 105 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT106 (IPLUS 106 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT107 (IPLUS 107 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT108 (IPLUS 108 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT109 (IPLUS 109 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT110 (IPLUS 110 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT111 (IPLUS 111 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT112 (IPLUS 112 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT113 (IPLUS 113 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT114 (IPLUS 114 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT115 (IPLUS 115 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT116 (IPLUS 116 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT117 (IPLUS 117 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT118 (IPLUS 118 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT119 (IPLUS 119 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT120 (IPLUS 120 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT121 (IPLUS 121 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT122 (IPLUS 122 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT123 (IPLUS 123 IRIS.BUTOFFSET))

```

(IRIS.BUT124 (IPLUS 124 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT125 (IPLUS 125 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT126 (IPLUS 126 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT127 (IPLUS 127 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT128 (IPLUS 128 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT129 (IPLUS 129 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT130 (IPLUS 130 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT131 (IPLUS 131 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT132 (IPLUS 132 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT133 (IPLUS 133 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT134 (IPLUS 134 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT135 (IPLUS 135 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT136 (IPLUS 136 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT137 (IPLUS 137 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT138 (IPLUS 138 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT139 (IPLUS 139 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT140 (IPLUS 140 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.BUT141 (IPLUS 141 IRIS.BUTOFFSET))
(IRIS.MOUSEBUTTON1 IRIS.BUT100)
(IRIS.MOUSEBUTTON2 IRIS.BUT101)
(IRIS.MOUSEBUTTON3 IRIS.BUT102)
(IRIS.MOUSE1 IRIS.BUT100)
(IRIS.MOUSE2 IRIS.BUT101)
(IRIS.MOUSE3 IRIS.BUT102)
(IRIS.LEFTMOUSEBUTTON IRIS.BUT102)
(IRIS.MIDDLEMOUSEBUTTON IRIS.BUT101)
(IRIS.RIGHTMOUSEBUTTON IRIS.BUT100)
(IRIS.LEFTMOUSE IRIS.BUT102)
(IRIS.MIDDLEMOUSE IRIS.BUT101)
(IRIS.RIGHTMOUSE IRIS.BUT100)
(IRIS.LPENBUT 104))

```

(* * Switches)

(DECLARE: EVAL@COMPILE

```

(RPAQ IRIS.SWBASE IRIS.BUT110)
(RPAQ IRIS.SW0 (IPLUS IRIS.SWBASE 0))
(RPAQ IRIS.SW1 (IPLUS IRIS.SWBASE 1))
(RPAQ IRIS.SW2 (IPLUS IRIS.SWBASE 2))
(RPAQ IRIS.SW3 (IPLUS IRIS.SWBASE 3))
(RPAQ IRIS.SW4 (IPLUS IRIS.SWBASE 4))
(RPAQ IRIS.SW5 (IPLUS IRIS.SWBASE 5))
(RPAQ IRIS.SW6 (IPLUS IRIS.SWBASE 6))
(RPAQ IRIS.SW7 (IPLUS IRIS.SWBASE 7))
(RPAQ IRIS.SW8 (IPLUS IRIS.SWBASE 8))
(RPAQ IRIS.SW9 (IPLUS IRIS.SWBASE 9))
(RPAQ IRIS.SW10 (IPLUS IRIS.SWBASE 10))
(RPAQ IRIS.SW11 (IPLUS IRIS.SWBASE 11))
(RPAQ IRIS.SW12 (IPLUS IRIS.SWBASE 12))
(RPAQ IRIS.SW13 (IPLUS IRIS.SWBASE 13))
(RPAQ IRIS.SW14 (IPLUS IRIS.SWBASE 14))
(RPAQ IRIS.SW15 (IPLUS IRIS.SWBASE 15))
(RPAQ IRIS.SW16 (IPLUS IRIS.SWBASE 16))
(RPAQ IRIS.SW17 (IPLUS IRIS.SWBASE 17))
(RPAQ IRIS.SW18 (IPLUS IRIS.SWBASE 18))
(RPAQ IRIS.SW19 (IPLUS IRIS.SWBASE 19))
(RPAQ IRIS.SW20 (IPLUS IRIS.SWBASE 20))
(RPAQ IRIS.SW21 (IPLUS IRIS.SWBASE 21))
(RPAQ IRIS.SW22 (IPLUS IRIS.SWBASE 22))
(RPAQ IRIS.SW23 (IPLUS IRIS.SWBASE 23))

```

```

(RPAQ IRIS.SW24 (IPLUS IRIS.SWBASE 24))
(RPAQ IRIS.SW25 (IPLUS IRIS.SWBASE 25))
(RPAQ IRIS.SW26 (IPLUS IRIS.SWBASE 26))
(RPAQ IRIS.SW27 (IPLUS IRIS.SWBASE 27))
(RPAQ IRIS.SW28 (IPLUS IRIS.SWBASE 28))
(RPAQ IRIS.SW29 (IPLUS IRIS.SWBASE 29))
(RPAQ IRIS.SW30 (IPLUS IRIS.SWBASE 30))
(RPAQ IRIS.SW31 (IPLUS IRIS.SWBASE 31))

(CONSTANTS (IRIS.SWBASE IRIS.BUT110)
  (IRIS.SW0 (IPLUS IRIS.SWBASE 0))
  (IRIS.SW1 (IPLUS IRIS.SWBASE 1))
  (IRIS.SW2 (IPLUS IRIS.SWBASE 2))
  (IRIS.SW3 (IPLUS IRIS.SWBASE 3))
  (IRIS.SW4 (IPLUS IRIS.SWBASE 4))
  (IRIS.SW5 (IPLUS IRIS.SWBASE 5))
  (IRIS.SW6 (IPLUS IRIS.SWBASE 6))
  (IRIS.SW7 (IPLUS IRIS.SWBASE 7))
  (IRIS.SW8 (IPLUS IRIS.SWBASE 8))
  (IRIS.SW9 (IPLUS IRIS.SWBASE 9))
  (IRIS.SW10 (IPLUS IRIS.SWBASE 10))
  (IRIS.SW11 (IPLUS IRIS.SWBASE 11))
  (IRIS.SW12 (IPLUS IRIS.SWBASE 12))
  (IRIS.SW13 (IPLUS IRIS.SWBASE 13))
  (IRIS.SW14 (IPLUS IRIS.SWBASE 14))
  (IRIS.SW15 (IPLUS IRIS.SWBASE 15))
  (IRIS.SW16 (IPLUS IRIS.SWBASE 16))
  (IRIS.SW17 (IPLUS IRIS.SWBASE 17))
  (IRIS.SW18 (IPLUS IRIS.SWBASE 18))
  (IRIS.SW19 (IPLUS IRIS.SWBASE 19))
  (IRIS.SW20 (IPLUS IRIS.SWBASE 20))
  (IRIS.SW21 (IPLUS IRIS.SWBASE 21))
  (IRIS.SW22 (IPLUS IRIS.SWBASE 22))
  (IRIS.SW23 (IPLUS IRIS.SWBASE 23))
  (IRIS.SW24 (IPLUS IRIS.SWBASE 24))
  (IRIS.SW25 (IPLUS IRIS.SWBASE 25))
  (IRIS.SW26 (IPLUS IRIS.SWBASE 26))
  (IRIS.SW27 (IPLUS IRIS.SWBASE 27))
  (IRIS.SW28 (IPLUS IRIS.SWBASE 28))
  (IRIS.SW29 (IPLUS IRIS.SWBASE 29))
  (IRIS.SW30 (IPLUS IRIS.SWBASE 30))
  (IRIS.SW31 (IPLUS IRIS.SWBASE 31))
)

```

(* * Keys)

```

(DECLARE: EVAL@COMPILE

(RPAQ IRIS.AKEY IRIS.BUT10)
(RPAQ IRIS.BKEY IRIS.BUT35)
(RPAQ IRIS.CKEY IRIS.BUT27)
(RPAQ IRIS.DKEY IRIS.BUT17)
(RPAQ IRIS.EKEY IRIS.BUT16)
(RPAQ IRIS.FKEY IRIS.BUT18)
(RPAQ IRIS.GKEY IRIS.BUT25)
(RPAQ IRIS.HKEY IRIS.BUT26)
(RPAQ IRIS.IKEY IRIS.BUT39)
(RPAQ IRIS.JKEY IRIS.BUT33)
(RPAQ IRIS.KKEY IRIS.BUT34)
(RPAQ IRIS.LKEY IRIS.BUT41)
(RPAQ IRIS.MKEY IRIS.BUT43)
(RPAQ IRIS.NKEY IRIS.BUT36)
(RPAQ IRIS.OKEY IRIS.BUT40)

```

(RPAQ **IRIS.PKEY** IRIS.BUT47)
(RPAQ **IRIS.QKEY** IRIS.BUT9)
(RPAQ **IRIS.RKEY** IRIS.BUT23)
(RPAQ **IRIS.SKEY** IRIS.BUT11)
(RPAQ **IRIS.TKEY** IRIS.BUT24)
(RPAQ **IRIS.UKEY** IRIS.BUT32)
(RPAQ **IRIS.VKEY** IRIS.BUT28)
(RPAQ **IRIS.WKEY** IRIS.BUT15)
(RPAQ **IRIS.XKEY** IRIS.BUT20)
(RPAQ **IRIS.YKEY** IRIS.BUT32)
(RPAQ **IRIS.ZKEY** IRIS.BUT19)
(RPAQ **IRIS.ZEROKEY** IRIS.BUT45)
(RPAQ **IRIS.ONEKEY** IRIS.BUT7)
(RPAQ **IRIS.TWOKEY** IRIS.BUT13)
(RPAQ **IRIS.THREEKEY** IRIS.BUT14)
(RPAQ **IRIS.FOURKEY** IRIS.BUT21)
(RPAQ **IRIS.FIVCEKEY** IRIS.BUT22)
(RPAQ **IRIS.SIXKEY** IRIS.BUT29)
(RPAQ **IRIS.SEVENKEY** IRIS.BUT30)
(RPAQ **IRIS.EIGHTKEY** IRIS.BUT37)
(RPAQ **IRIS.NINIKEY** IRIS.BUT38)
(RPAQ **IRIS.BREAKKEY** IRIS.BUT0)
(RPAQ **IRIS.SETUPKEY** IRIS.BUT1)
(RPAQ **IRIS.CNTRLKEY** IRIS.BUT2)
(RPAQ **IRIS.CAPSLCKKEY** IRIS.BUT3)
(RPAQ **IRIS.RIGHTSHIFTKEY** IRIS.BUT4)
(RPAQ **IRIS.LEFTSHIFTKEY** IRIS.BUT5)
(RPAQ **IRIS.NOSCRKEY** IRIS.BUT12)
(RPAQ **IRIS.ESCKEY** IRIS.BUT6)
(RPAQ **IRIS.TABKEY** IRIS.BUT8)
(RPAQ **IRIS.RETURNKEY** IRIS.BUT50)
(RPAQ **IRIS.SPACEKEY** IRIS.BUT82)
(RPAQ **IRIS.LINEFEEDKEY** IRIS.BUT59)
(RPAQ **IRIS.BACKSPACEKEY** IRIS.BUT60)
(RPAQ **IRIS.DELETEKEY** IRIS.BUT61)
(RPAQ **IRIS.SEMICOLONKEY** IRIS.BUT42)
(RPAQ **IRIS.PERIODKEY** IRIS.BUT51)
(RPAQ **IRIS.COMMAKEY** IRIS.BUT44)
(RPAQ **IRIS.QUOTEKEY** IRIS.BUT49)
(RPAQ **IRIS.ACCENTGRAVEKEY** IRIS.BUT54)
(RPAQ **IRIS.MINUSKEY** IRIS.BUT46)
(RPAQ **IRIS.VIRGULEKEY** IRIS.BUT52)
(RPAQ **IRIS.BACKSLASHKEY** IRIS.BUT56)
(RPAQ **IRIS.EQUALKEY** IRIS.BUT53)

(RPAQ **IRIS.LEFTBRACKETKEY** IRIS.BUT48)
(RPAQ **IRIS.RIGHTBRACKETKEY** IRIS.BUT55)
(RPAQ **IRIS.LEFTARROWKEY** IRIS.BUT72)
(RPAQ **IRIS.DOWNARROWKEY** IRIS.BUT73)
(RPAQ **IRIS.UPARROWKEY** IRIS.BUT80)
(RPAQ **IRIS.PAD0** IRIS.BUT58)
(RPAQ **IRIS.PAD1** IRIS.BUT57)
(RPAQ **IRIS.PAD2** IRIS.BUT63)
(RPAQ **IRIS.PAD3** IRIS.BUT64)
(RPAQ **IRIS.PAD4** IRIS.BUT62)
(RPAQ **IRIS.PAD5** IRIS.BUT68)
(RPAQ **IRIS.PAD6** IRIS.BUT69)
(RPAQ **IRIS.PAD8** IRIS.BUT67)
(RPAQ **IRIS.PAD9** IRIS.BUT74)
(RPAQ **IRIS.PADPF1** IRIS.BUT71)
(RPAQ **IRIS.PADPF2** IRIS.BUT70)
(RPAQ **IRIS.PADPF3** IRIS.BUT78)
(RPAQ **IRIS.PADPF4** IRIS.BUT77)
(RPAQ **IRIS.PADPERIOD** IRIS.BUT65)
(RPAQ **IRIS.PADMINUS** IRIS.BUT75)
(RPAQ **IRIS.PADCOMMA** IRIS.BUT76)
(RPAQ **IRIS.PADENTER** IRIS.BUT81)

(CONSTANTS (IRIS.AKEY IRIS.BUT10)
 (IRIS.BKEY IRIS.BUT35)
 (IRIS.CKEY IRIS.BUT27)
 (IRIS.DKEY IRIS.BUT17)
 (IRIS.EKEY IRIS.BUT16)
 (IRIS.FKEY IRIS.BUT18)
 (IRIS.GKEY IRIS.BUT25)
 (IRIS.HKEY IRIS.BUT26)
 (IRIS.IKEY IRIS.BUT39)
 (IRIS.JKEY IRIS.BUT33)
 (IRIS.KKEY IRIS.BUT34)
 (IRIS.LKEY IRIS.BUT41)
 (IRIS.MKEY IRIS.BUT43)
 (IRIS.NKEY IRIS.BUT36)
 (IRIS.OKEY IRIS.BUT40)
 (IRIS.PKEY IRIS.BUT47)
 (IRIS.QKEY IRIS.BUT9)
 (IRIS.RKEY IRIS.BUT23)
 (IRIS.SKEY IRIS.BUT11)
 (IRIS.TKEY IRIS.BUT24)
 (IRIS.UKEY IRIS.BUT32)
 (IRIS.VKEY IRIS.BUT28)
 (IRIS.WKEY IRIS.BUT15)
 (IRIS.XKEY IRIS.BUT20)
 (IRIS.YKEY IRIS.BUT32)
 (IRIS.ZKEY IRIS.BUT19)
 (IRIS.ZEROKEY IRIS.BUT45)
 (IRIS.ONEKEY IRIS.BUT7)
 (IRIS.TWOKEY IRIS.BUT13)
 (IRIS.THREEKEY IRIS.BUT14)
 (IRIS.FOURKEY IRIS.BUT21)
 (IRIS.FIVCEKEY IRIS.BUT22)
 (IRIS.SIXKEY IRIS.BUT29)
 (IRIS.SEVENKEY IRIS.BUT30)
 (IRIS.EIGHTKEY IRIS.BUT37)
 (IRIS.NINIKKEY IRIS.BUT38)
 (IRIS.BREAKKEY IRIS.BUT0)
 (IRIS.SETUPKEY IRIS.BUT1)
 (IRIS.CNTRLKEY IRIS.BUT2)
 (IRIS.CAPSLCKKEY IRIS.BUT3)
 (IRIS.RIGHTSHFTKEY IRIS.BUT4)
 (IRIS.LEFTSHFTKEY IRIS.BUT5)

```
(IRIS.NOSCRKEY IRIS.BUT12)
(IRIS.ESCKEY IRIS.BUT6)
(IRIS.TABKEY IRIS.BUT8)
(IRIS.RETURNKEY IRIS.BUT50)
(IRIS.SPACEKEY IRIS.BUT82)
(IRIS.LINEFEEDKEY IRIS.BUT59)
(IRIS.BACKSPACEKEY IRIS.BUT60)
(IRIS.DELETEKEY IRIS.BUT61)
(IRIS.SEMICOLONKEY IRIS.BUT42)
(IRIS.PERIODKEY IRIS.BUT51)
(IRIS.COMMAKEY IRIS.BUT44)
(IRIS.QUOTEKEY IRIS.BUT49)
(IRIS.ACCEENTGRAVEKEY IRIS.BUT54)
(IRIS.MINUSKEY IRIS.BUT46)
(IRIS.VIRGULEKEY IRIS.BUT52)
(IRIS.BACKSLASHKEY IRIS.BUT56)
(IRIS.EQUALKEY IRIS.BUT53)
(IRIS.LEFTBRACKETKEY IRIS.BUT48)
(IRIS.RIGHTBRACKETKEY IRIS.BUT55)
(IRIS.LEFTARROWKEY IRIS.BUT72)
(IRIS.DOWNARROWKEY IRIS.BUT73)
(IRIS.UPARROWKEY IRIS.BUT80)
(IRIS.PAD0 IRIS.BUT58)
(IRIS.PAD1 IRIS.BUT57)
(IRIS.PAD2 IRIS.BUT63)
(IRIS.PAD3 IRIS.BUT64)
(IRIS.PAD4 IRIS.BUT62)
(IRIS.PAD5 IRIS.BUT68)
(IRIS.PAD6 IRIS.BUT69)
(IRIS.PAD8 IRIS.BUT67)
(IRIS.PAD9 IRIS.BUT74)
(IRIS.PADPF1 IRIS.BUT71)
(IRIS.PADPF2 IRIS.BUT70)
(IRIS.PADPF3 IRIS.BUT78)
(IRIS.PADPF4 IRIS.BUT77)
(IRIS.PADPERIOD IRIS.BUT65)
(IRIS.PADMINUS IRIS.BUT75)
(IRIS.PADCOMMA IRIS.BUT76)
(IRIS.PADENTER IRIS.BUT81))
```

(* * Screen buttons)

(DECLARE: EVAL@COMPILE

```
(RPAQ IRIS.SCRBUT0 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 0))
(RPAQ IRIS.SCRBUT1 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 1))
(RPAQ IRIS.SCRBUT2 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 2))
(RPAQ IRIS.SCRBUT3 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 3))
(RPAQ IRIS.SCRBUT4 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 4))
(RPAQ IRIS.SCRBUT5 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 5))
(RPAQ IRIS.SCRBUT6 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 6))
(RPAQ IRIS.SCRBUT7 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 7))
(RPAQ IRIS.SCRBUT8 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 8))
(RPAQ IRIS.SCRBUT9 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 9))
(RPAQ IRIS.SCRBUT10 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 10))
(RPAQ IRIS.SCRBUT11 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 11))
(RPAQ IRIS.SCRBUT12 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 12))
(RPAQ IRIS.SCRBUT13 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 13))
(RPAQ IRIS.SCRBUT14 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 14))
(RPAQ IRIS.SCRBUT15 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 15))
(RPAQ IRIS.SCRBUT16 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 16))
```

```
(CONSTANTS (IRIS.SCRBUT0 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 0))
(IRIS.SCRBUT1 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 1))
(IRIS.SCRBUT2 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 2))
(IRIS.SCRBUT3 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 3))
(IRIS.SCRBUT4 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 4))
(IRIS.SCRBUT5 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 5))
(IRIS.SCRBUT6 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 6))
```

```

( (IRIS.SCRBUT7 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 7))
  (IRIS.SCRBUT8 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 8))
  (IRIS.SCRBUT9 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 9))
  (IRIS.SCRBUT10 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 10))
  (IRIS.SCRBUT11 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 11))
  (IRIS.SCRBUT12 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 12))
  (IRIS.SCRBUT13 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 13))
  (IRIS.SCRBUT14 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 14))
  (IRIS.SCRBUT15 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 15))
  (IRIS.SCRBUT16 (IPLUS IRIS.SBTOFFSET 16)))
)

```

(* * Valuators)

```

(DECLARE: EVAL@COMPILE
(RPAQ IRIS.SGIRESERVED (IPLUS 0 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.DIAL0 (PLUS 1 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.DIAL1 (PLUS 2 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.DIAL2 (PLUS 3 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.DIAL3 (PLUS 4 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.DIAL4 (PLUS 5 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.DIAL5 (PLUS 6 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.DIAL6 (PLUS 7 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.DIAL7 (PLUS 8 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.DIAL8 (PLUS 9 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.MOUSEX (PLUS 10 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.MOUSEY (PLUS 11 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.LPENX (PLUS 12 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.PLENY (PLUS 13 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.NULLX (PLUS 14 IRIS.VALOFFSET))
(RPAQ IRIS.NULLY (PLUS 15 IRIS.VALOFFSET))
(CONSTANTS (IRIS.SGIRESERVED (IPLUS 0 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL0 (PLUS 1 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL1 (PLUS 2 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL2 (PLUS 3 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL3 (PLUS 4 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL4 (PLUS 5 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL5 (PLUS 6 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL6 (PLUS 7 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL7 (PLUS 8 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.DIAL8 (PLUS 9 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.MOUSEX (PLUS 10 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.MOUSEY (PLUS 11 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.LPENX (PLUS 12 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.PLENY (PLUS 13 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.NULLX (PLUS 14 IRIS.VALOFFSET))
  (IRIS.NULLY (PLUS 15 IRIS.VALOFFSET)))
)

```

(* * Timers)

```

(DECLARE: EVAL@COMPILE
(RPAQ IRIS.TIMER0 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 0))
(RPAQ IRIS.TIMER1 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 1))
(RPAQ IRIS.TIMER2 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 2))
(RPAQ IRIS.TIMER3 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 3))
(RPAQ IRIS.TIMER4 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 4))
(RPAQ IRIS.TIMER5 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 5))
(RPAQ IRIS.TIMER6 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 6))
(RPAQ IRIS.TIMER7 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 7))

```

```
(CONSTANTS (IRIS.TIMER0 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 0))
  (IRIS.TIMER1 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 1))
  (IRIS.TIMER2 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 2))
  (IRIS.TIMER3 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 3))
  (IRIS.TIMER4 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 4))
  (IRIS.TIMER5 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 5))
  (IRIS.TIMER6 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 6))
  (IRIS.TIMER7 (IPLUS IRIS.TIMOFFSET 7)))
)
```

(* * Misc devices)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
```

```
(RPAQ IRIS.KEYBD (IPLUS 1 IRIS.KEYOFFSET))
```

```
(RPAQQ IRIS.CURSORSX 526)
```

```
(RPAQQ IRIS.CURSORY 527)
```

```
(RPAQQ IRIS.VALMARK 523)
```

```
(RPAQQ IRIS.GERROR 524)
```

```
(RPAQQ IRIS.REDRAW 528)
```

```
(RPAQQ IRIS.WMSEND 529)
```

```
(RPAQQ IRIS.WMREPLY 530)
```

```
(RPAQQ IRIS.WMGFCLOSE 531)
```

```
(RPAQQ IRIS.WMTXCLOSE 532)
```

```
(RPAQQ IRIS.MODECHANGE 533)
```

```
(RPAQQ IRIS.INPUTCHANGE 534)
```

```
(RPAQQ IRIS.QFULL 535)
```

```
(CONSTANTS (IRIS.KEYBD (IPLUS 1 IRIS.KEYOFFSET))
  (IRIS.CURSORSX 526)
  (IRIS.CURSORY 527)
  (IRIS.VALMARK 523)
  (IRIS.GERROR 524)
  (IRIS.REDRAW 528)
  (IRIS.WMSEND 529)
  (IRIS.WMREPLY 530)
  (IRIS.WMGFCLOSE 531)
  (IRIS.WMTXCLOSE 532)
  (IRIS.MODECHANGE 533)
  (IRIS.INPUTCHANGE 534)
  (IRIS.QFULL 535))
)
```

(* * get.h)

(* * Values returned by IRIS.GETBUFFER)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
```

```
(RPAQQ IRIS.NEITHERBUFFER 0)
```

```
(RPAQQ IRIS.BACKBUFFER 1)
```

```
(RPAQQ IRIS.FRONTBUFFER 2)
```

```
(RPAQQ IRIS.BOTHBUFFERS 3)
```

```
(RPAQQ IRIS.NOBUFFER 0)
```

```
(RPAQQ IRIS.BCKBUFFER 1)
```

```
(RPAQQ IRIS.FRNTBUFFER 2)
```

```
(CONSTANTS (IRIS.NEITHERBUFFER 0)
  (IRIS.BACKBUFFER 1)
  (IRIS.FRONTBUFFER 2)
  (IRIS.BOTHBUFFERS 3)
  (IRIS.NOBUFFER 0)
  (IRIS.BCKBUFFER 1)
  (IRIS.FRNTBUFFER 2))
)
```

(* Values returned by IRIS.GETCMMODE)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
(RPAQQ IRIS.MULTIMAP 0)
(RPAQQ IRIS.ONEMAP 1)
(RPAQQ IRIS.CMAPMULTI 0)
(RPAQQ IRIS.CMAPONE 1)
(CONSTANTS (IRIS.MULTIMAP 0)
            (IRIS.ONEMAP 1)
            (IRIS.CMAPMULTI 0)
            (IRIS.CMAPONE 1))
)
```

(* Values returned by IRIS.GETDISPLAYMODE)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
(RPAQQ IRIS.RGBMODE 0)
(RPAQQ IRIS.SINGLEBUFFER 1)
(RPAQQ IRIS.DOUBLEBUFFER 2)
(RPAQQ IRIS.DMRGB 0)
(RPAQQ IRIS.DMSINGLE 1)
(RPAQQ IRIS.DMDOUBLE 2)
(CONSTANTS (IRIS.RGBMODE 0)
            (IRIS.SINGLEBUFFER 1)
            (IRIS.DOUBLEBUFFER 2)
            (IRIS.DMRGB 0)
            (IRIS.DMSINGLE 1)
            (IRIS.DMDOUBLE 2))
)
```

(* Values returned by IRIS.GETDISPLAYMODE)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
(RPAQQ IRIS.HZ30 0)
(RPAQQ IRIS.HZ60 1)
(RPAQQ IRIS.NTSC 2)
(RPAQQ IRIS.PAL 2)
(RPAQQ IRIS.HZ50 3)
(RPAQQ IRIS.MONA 5)
(RPAQQ IRIS.MONB 6)
(RPAQQ IRIS.MONC 7)
(RPAQQ IRIS.MOND 8)
(RPAQQ IRIS.MONSPECIAL 16)
(CONSTANTS (IRIS.HZ30 0)
            (IRIS.HZ60 1)
            (IRIS.NTSC 2)
            (IRIS.PAL 2)
            (IRIS.HZ50 3)
            (IRIS.MONA 5)
            (IRIS.MONB 6)
            (IRIS.MONC 7)
            (IRIS.MOND 8)
            (IRIS.MONSPECIAL 16))
)
```

(* Individual hit bits returned by IRIS.HITCODE)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
(RPAQQ IRIS.LEFTPLANE 1)
```

```
(RPAQQ IRIS.RIGHTPLANE 2)
(RPAQQ IRIS.BOTTOMPLANE 4)
(RPAQQ IRIS.TOPPLANE 8)
(RPAQQ IRIS.NEARPLANE 16)
(RPAQQ IRIS.FARPLANE 32)
(CONSTANTS (IRIS.LEFTPLANE 1)
            (IRIS.RIGHTPLANE 2)
            (IRIS.BOTTOMPLANE 4)
            (IRIS.TOPPLANE 8)
            (IRIS.NEARPLANE 16)
            (IRIS.FARPLANE 32))
)
```

(* * constants for rotation)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
(RPAQ IRIS.XAXIS (CHARCODE X))
(RPAQ IRIS.YAXIS (CHARCODE Y))
(RPAQ IRIS.ZAXIS (CHARCODE Z))
(CONSTANTS (IRIS.XAXIS (CHARCODE X))
            (IRIS.YAXIS (CHARCODE Y))
            (IRIS.ZAXIS (CHARCODE Z)))
)
```

(* * Other stuff)

(* * Approximate interval between retraces in milliseconds)

```
(DECLARE: EVAL@COMPILE
(RPAQQ IRIS.RETRACEINTERVAL 33.33333)
(CONSTANTS (IRIS.RETRACEINTERVAL 33.33333))
)
(PUTPROPS IRISCONSTANTS COPYRIGHT ("Xerox Corporation" 1985))
```

MACRO INDEX

IRIS.ISBUTTON	6	IRIS.ISLPEN	6	IRIS.ISSCRBUTTON	6	IRIS.ISVALUATOR	6
IRIS.ISDIAL	6	IRIS.ISLPENBUT	7	IRIS.ISTIMER	6		

CONSTANT INDEX

IRIS.ACCEENTGRAVEKEY	15	IRIS.BUT26	10	IRIS.DELETEKEY	15	IRIS.NKEY	15
IRIS.AKEY	15	IRIS.BUT27	10	IRIS.DIAL0	17	IRIS.NOBUFFER	18
IRIS.ATTRIBSTACKDEPTH	6	IRIS.BUT28	10	IRIS.DIAL1	17	IRIS.NOSCRLKEY	15
IRIS.BACKBUFFER	18	IRIS.BUT29	10	IRIS.DIAL2	17	IRIS.NTSC	19
IRIS.BACKGROUND	6	IRIS.BUT3	10	IRIS.DIAL3	17	IRIS.NULLDEV	7
IRIS.BACKSLASHKEY	15	IRIS.BUT30	10	IRIS.DIAL4	17	IRIS.NULLX	17
IRIS.BACKSPACEKEY	15	IRIS.BUT31	10	IRIS.DIAL5	17	IRIS.NULLY	17
IRIS.BCKBUFFER	18	IRIS.BUT32	10	IRIS.DIAL6	17	IRIS.OKEY	15
IRIS.BKEY	15	IRIS.BUT33	10	IRIS.DIAL7	17	IRIS.ONEKEY	15
IRIS.BLACK	6	IRIS.BUT34	10	IRIS.DIAL8	17	IRIS.ONEMAP	19
IRIS.BLUE	6	IRIS.BUT35	10	IRIS.DKEY	15	IRIS.PAD0	15
IRIS.BOTHBUFFERS	18	IRIS.BUT36	10	IRIS.DMDOUBLE	19	IRIS.PAD1	15
IRIS.BOTTOMPLANE	20	IRIS.BUT37	10	IRIS.DMRGB	19	IRIS.PAD2	15
IRIS.BREAKKEY	15	IRIS.BUT38	10	IRIS.DMSINGLE	19	IRIS.PAD3	15
IRIS.BUT0	10	IRIS.BUT39	10	IRIS.DOUBLEBUFFER	19	IRIS.PAD4	15
IRIS.BUT1	10	IRIS.BUT4	10	IRIS.DOWNARROWKEY	15	IRIS.PAD5	15
IRIS.BUT10	10	IRIS.BUT40	10	IRIS.EIGHTKEY	15	IRIS.PAD6	15
IRIS.BUT100	10	IRIS.BUT41	10	IRIS.EKEY	15	IRIS.PAD8	15
IRIS.BUT101	10	IRIS.BUT42	10	IRIS.ENDTAG	6	IRIS.PAD9	15
IRIS.BUT102	10	IRIS.BUT43	10	IRIS.EQUALKEY	15	IRIS.PADCOMMA	15
IRIS.BUT103	10	IRIS.BUT44	10	IRIS.ESCKEY	15	IRIS.PADENTER	15
IRIS.BUT104	10	IRIS.BUT45	10	IRIS.FARPLANE	20	IRIS.PADMINUS	15
IRIS.BUT105	10	IRIS.BUT46	10	IRIS.FIVCEKEY	15	IRIS.PADPERIOD	15
IRIS.BUT106	10	IRIS.BUT47	10	IRIS.FKEY	15	IRIS.PADPF1	15
IRIS.BUT107	10	IRIS.BUT48	10	IRIS.FOURKEY	15	IRIS.PADPF2	15
IRIS.BUT108	10	IRIS.BUT49	10	IRIS.FRNTBUFFER	18	IRIS.PADPF3	15
IRIS.BUT109	10	IRIS.BUT5	10	IRIS.FRONTBUFFER	18	IRIS.PADPF4	15
IRIS.BUT11	10	IRIS.BUT50	10	IRIS.GERROR	18	IRIS.PAL	19
IRIS.BUT110	10	IRIS.BUT51	10	IRIS.GKEY	15	IRIS.PERLQDKEY	15
IRIS.BUT111	10	IRIS.BUT52	10	IRIS.GREEN	6	IRIS.PKEY	15
IRIS.BUT112	10	IRIS.BUT53	10	IRIS.HKEY	15	IRIS.PLENY	17
IRIS.BUT113	10	IRIS.BUT54	10	IRIS.HZ30	19	IRIS.QFULL	18
IRIS.BUT114	10	IRIS.BUT55	10	IRIS.HZ50	19	IRIS.QKEY	15
IRIS.BUT115	10	IRIS.BUT56	10	IRIS.HZ60	19	IRIS.QUOTEKEY	15
IRIS.BUT116	10	IRIS.BUT57	10	IRIS.IKEY	15	IRIS.RED	6
IRIS.BUT117	10	IRIS.BUT58	10	IRIS.INPUTCHANGE	18	IRIS.REDRAW	18
IRIS.BUT118	10	IRIS.BUT59	10	IRIS.JKEY	15	IRIS.RETRACEINTERVAL	20
IRIS.BUT119	10	IRIS.BUT6	10	IRIS.KEYBD	18	IRIS.RETURNKEY	15
IRIS.BUT12	10	IRIS.BUT60	10	IRIS.KEYOFFSET	7	IRIS.RGBMODE	19
IRIS.BUT120	10	IRIS.BUT61	10	IRIS.KKEY	15	IRIS.RIGHTBRACKETKEY	15
IRIS.BUT121	10	IRIS.BUT62	10	IRIS.LEFTARROWKEY	15	IRIS.RIGHTMOUSE	10
IRIS.BUT122	10	IRIS.BUT63	10	IRIS.LEFTBRACKETKEY	15	IRIS.RIGHTMOUSEBUTTON	10
IRIS.BUT123	10	IRIS.BUT64	10	IRIS.LEFTMOUSE	10	IRIS.RIGHTPLANE	20
IRIS.BUT124	10	IRIS.BUT65	10	IRIS.LEFTMOUSEBUTTON	10	IRIS.RIGHTSHIFTKEY	15
IRIS.BUT125	10	IRIS.BUT66	10	IRIS.LEFTPLANE	20	IRIS.RKEY	15
IRIS.BUT126	10	IRIS.BUT67	10	IRIS.LEFTSHIFTKEY	15	IRIS.SBTOUNT	7
IRIS.BUT127	10	IRIS.BUT68	10	IRIS.LINEFEEDKEY	15	IRIS.SBTOFFSET	7
IRIS.BUT128	10	IRIS.BUT69	10	IRIS.LKEY	15	IRIS.SCRBUT0	16
IRIS.BUT129	10	IRIS.BUT7	10	IRIS.LPENBUT	10	IRIS.SCRBUT1	16
IRIS.BUT13	10	IRIS.BUT70	10	IRIS.LPENX	17	IRIS.SCRBUT10	16
IRIS.BUT130	10	IRIS.BUT71	10	IRIS.MAGENTA	6	IRIS.SCRBUT11	16
IRIS.BUT131	10	IRIS.BUT72	10	IRIS.MATRIXSTACKDEPTH	6	IRIS.SCRBUT12	16
IRIS.BUT132	10	IRIS.BUT73	10	IRIS.MAXKDBUT	10	IRIS.SCRBUT13	16
IRIS.BUT133	10	IRIS.BUT74	10	IRIS.MIDDLEMOUSE	10	IRIS.SCRBUT14	16
IRIS.BUT134	10	IRIS.BUT75	10	IRIS.MIDDLEMOUSEBUTTON	10	IRIS.SCRBUT15	16
IRIS.BUT135	10	IRIS.BUT76	10	IRIS.MINUSKEY	15	IRIS.SCRBUT16	16
IRIS.BUT136	10	IRIS.BUT77	10	IRIS.MKEY	15	IRIS.SCRBUT2	16
IRIS.BUT137	10	IRIS.BUT78	10	IRIS.MODECHANGE	18	IRIS.SCRBUT3	16
IRIS.BUT138	10	IRIS.BUT79	10	IRIS.MONA	19	IRIS.SCRBUT4	16
IRIS.BUT139	10	IRIS.BUT8	10	IRIS.MONB	19	IRIS.SCRBUT5	16
IRIS.BUT14	10	IRIS.BUT80	10	IRIS.MONC	19	IRIS.SCRBUT6	16
IRIS.BUT140	10	IRIS.BUT81	10	IRIS.MOND	19	IRIS.SCRBUT7	16
IRIS.BUT141	10	IRIS.BUT82	10	IRIS.MONSPECIAL	19	IRIS.SCRBUT8	16
IRIS.BUT15	10	IRIS.BUT9	10	IRIS.MOUSE1	10	IRIS.SCRBUT9	16
IRIS.BUT16	10	IRIS.BUTCOUNT	7	IRIS.MOUSE2	10	IRIS.SEMICOLONKEY	15
IRIS.BUT17	10	IRIS.BUTOFFSET	7	IRIS.MOUSE3	10	IRIS.SETUPKEY	15
IRIS.BUT18	10	IRIS.CAPSLQCKKEY	15	IRIS.MOUSEBUTTON1	10	IRIS.SEVENKEY	15
IRIS.BUT19	10	IRIS.CKEY	15	IRIS.MOUSEBUTTON2	10	IRIS.SGIRESERVED	17
IRIS.BUT2	10	IRIS.CMAPMULTI	19	IRIS.MOUSEBUTTON3	10	IRIS.SINGLEBUFFER	19
IRIS.BUT20	10	IRIS.CMAPONE	19	IRIS.MOUSEX	17	IRIS.SIXKEY	15
IRIS.BUT21	10	IRIS.CNTRLKEY	15	IRIS.MOUSEY	17	IRIS.SKEY	15
IRIS.BUT22	10	IRIS.COMMAKEY	15	IRIS.MULTIMAP	19	IRIS.SPACEKEY	15
IRIS.BUT23	10	IRIS.CURSQRX	18	IRIS.NEARPLANE	20	IRIS.STARTTAG	6
IRIS.BUT24	10	IRIS.CURSQRX	18	IRIS.NEITHERBUFFER	18	IRIS.SW0	13
IRIS.BUT25	10	IRIS.CYAN	6	IRIS.NINIKKEY	15	IRIS.SW1	13

```
{MEDLEY}<obsolete>lispusers>IRISCONSTANTS.;1
```

IRIS.SW10	.....13	IRIS.SW27	.....13	IRIS.TIMER2	.....18	IRIS.WHITE	.....6
IRIS.SW11	.....13	IRIS.SW28	.....13	IRIS.TIMER3	.....18	IRIS.WKEY	.....15
IRIS.SW12	.....13	IRIS.SW29	.....13	IRIS.TIMER4	.....18	IRIS.WMGFCLOSE	.....18
IRIS.SW13	.....13	IRIS.SW3	.....13	IRIS.TIMER5	.....18	IRIS.WMREPLY	.....18
IRIS.SW14	.....13	IRIS.SW30	.....13	IRIS.TIMER6	.....18	IRIS.WMSEND	.....18
IRIS.SW15	.....13	IRIS.SW31	.....13	IRIS.TIMER7	.....18	IRIS.WMTXCLOSE	.....18
IRIS.SW16	.....13	IRIS.SW4	.....13	IRIS.TIMOFFSET	.....7	IRIS.XAXIS	.....20
IRIS.SW17	.....13	IRIS.SW5	.....13	IRIS.TKEY	.....15	IRIS.XKEY	.....15
IRIS.SW18	.....13	IRIS.SW6	.....13	IRIS.TOPPLANE	.....20	IRIS.XMAXSCREEN	.....5
IRIS.SW19	.....13	IRIS.SW7	.....13	IRIS.TWOKEY	.....15	IRIS.YAXIS	.....20
IRIS.SW2	.....13	IRIS.SW8	.....13	IRIS.UKEY	.....15	IRIS.YELLOW	.....6
IRIS.SW20	.....13	IRIS.SW9	.....13	IRIS.UPARROWKEY	.....15	IRIS.YKEY	.....15
IRIS.SW21	.....13	IRIS.SWBASE	.....13	IRIS.VALCOUNT	.....7	IRIS.YMAXSCREEN	.....5
IRIS.SW22	.....13	IRIS.TABKEY	.....15	IRIS.VALMARK	.....18	IRIS.ZAXIS	.....20
IRIS.SW23	.....13	IRIS.THREEKEY	.....15	IRIS.VALOFFSET	.....7	IRIS.ZEROKEY	.....15
IRIS.SW24	.....13	IRIS.TIMCOUNT	.....7	IRIS.VIRGULEKEY	.....15	IRIS.ZKEY	.....15
IRIS.SW25	.....13	IRIS.TIMER0	.....18	IRIS.VKEY	.....15		
IRIS.SW26	.....13	IRIS.TIMER1	.....18	IRIS.VPSTACKDEPTH	.....6		
