USB_IORQ

VCC

16

U5
74LS138

A1 — 1 — A0   VCC — O0 — 15
A2 — 2 — A1   O1 — 14 — KB_E
A3 — 3 — A2   O2 — 13 — LCD_E
                    O3 — 12
VCC   O4 — 11
      6 — E3   O5 — 10
      5 — E2   O6 — 9
IORQ — 4 — E1 GND O7 — 7

8

GND

74LS04

1 ▷ 2 — LCD_E

A0   LCD_RS
      0 = status
      1 = data