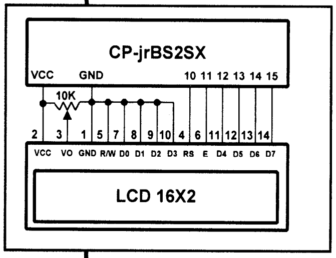
ตัวอย่างที่ 6 เป็นการเชื่อมต่อ CP-jrBS2SX กับ LCD 16 X 2 โดยการเชื่อมต่อนี้เป็นแบบ 4 Bit เพื่อเป็นการประหยัดจำนวน I/O เอาไว้ใช้งานอย่างอื่นและถ้าหากเข้าใจตัวอย่างที่ 5 แล้วก็สามารถนำมารวมกับตัวอย่างที่ 6 ได้เพื่อแสดงผลอุณหภูมิที่จอ LCD แล้วยังพกพาสะดวกด้วย




```
' EXAMPLE 6 (EX6.BSX)
'Display data on LCD 16X2
CP    data   "###CP-jrBS2SX###"
ETT   data   "<..ETT CO.,LTD.>"
E     con    10      ' Enable pin
RS    con    11      ' RS pin
BUF   var    byte    ' Buffer data & instr
ADD   var    word    ' Address of message
I     var    nib
'*********** Program start here ***********
Low  RS              ' Select instruction register
Low  E
DirD=%1111           ' I/O 12-15 =>output
pause 200       ' delay for LCD setup
gosub INITLCD        ' Initial LCD
ADD=CP               ' ADD=address of CP in EEPROM
For I=0 to 15        ' 16 chracter
        Read ADD,BUF  'read data from EEPROM
        Gosub wr_data  ' write data
        ADD=ADD+1      ' Increment address
Next
BUF=$40 | $80      ' Second line address of LCD
Gosub wr_ins
ADD=ETT
For I=0 to 15        ' 16 chracter
        Read ADD,BUF  'read data from EEPROM
        Gosub wr_data  ' write data
        ADD=ADD+1      ' Increment address
Next
Stop '******* Stop ***********
```

มีต่อหน้า 30