

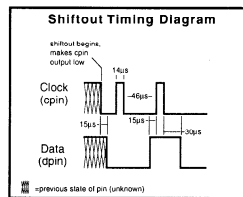
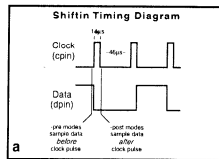
- **Tlabel** ตำแหน่งที่จะไปทำงานเมื่อเกิด timeout
- ตัวอย่าง Serout 7,240,["A"] "ส่งตัว "A" ออก ที่ 9600 baud,8 bit ,no, 1 stop

SHIFTIN

SHIFTIN *dpin, cpin, mode, [result{\bits}]{, result{\bits}...}*

ใช้รับข้อมูลเข้ามาแบบ Synchronous โดยใช้ Clock 42 KHz

- **dpin** เป็นขาที่ใช้รับข้อมูล
- **cpin** เป็นขา clock
- **mode** (0-3) ใช้กำหนดลักษณะการรับข้อมูลดังข้างล่าง
 - 0 Data msb-first ; sample bits before clock pulse
 - 1 Data lsb-first ; sample bits before clock pulse
 - 2 Data msb-first ; sample bits after clock pulse
 - 3 Data lsb-first ; sample bits after clock pulse
- **result** เป็นตัวแปรที่เก็บข้อมูลเข้ามา
- **bit** เป็นตัวเลขที่ระบุว่าจะรับข้อมูลเข้ามากี่ bit ถ้าไม่ใส่ ถือว่าเป็น 8 bit



SHIFTOUT

SHIFTOUT *dpin, cpin, mode, [data{\bits}]{, data{\bits}...}*

ใช้ส่งข้อมูลแบบ Synchronous โดยใช้ Clock 42 KHz

- **dpin** เป็นขาที่ใช้ส่งข้อมูล
- **cpin** เป็นขา clock
- **mode** (0-3) ใช้กำหนดลักษณะการส่งข้อมูลดังข้างล่าง
 - 0 Data shifted out lsb-first.
 - 1 Data shifted out msb-first.

(Msb is most-significant bit; the highest or leftmost bit of a nibble, byte, or word. Lsb is the least-significant bit; the lowest or rightmost bit of a nibble, byte, or word.)

- **data** เป็นตัวแปรหรือค่าคงที่ๆ ใช้เก็บข้อมูลที่จะส่ง
- **bit** เป็นตัวเลขที่ระบุว่าส่งข้อมูลกี่ bit ถ้าไม่ใส่ ถือว่าเป็น 8 bit