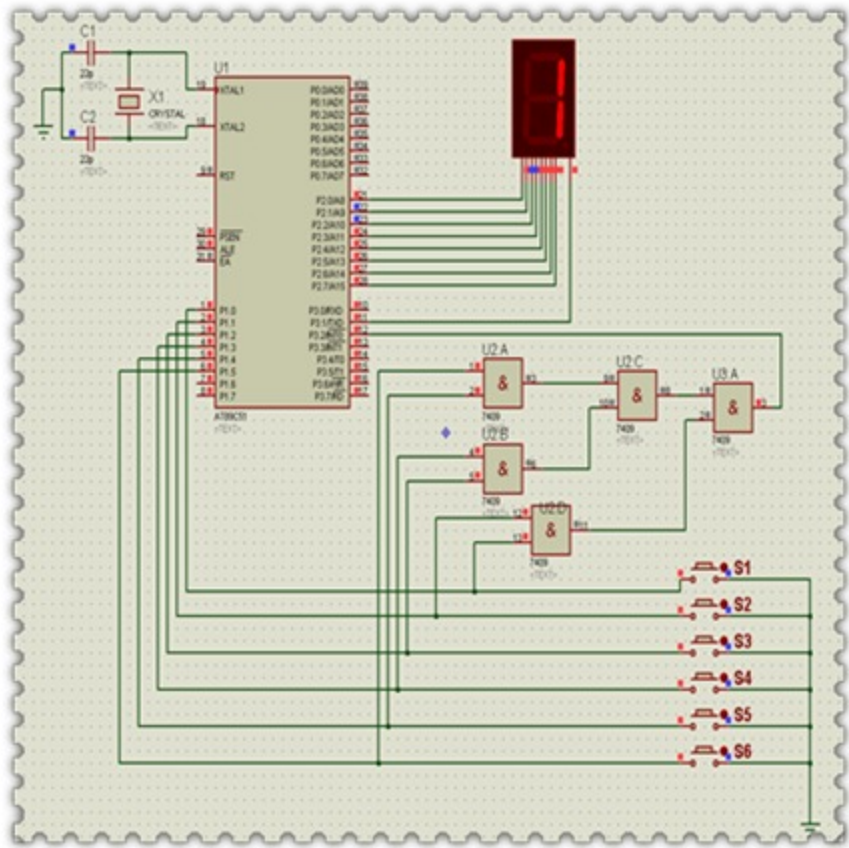


电梯在响应向上的呼叫的过程中不响应同时向下的呼叫，在完成响应第一次呼叫任务后，才重新响应电梯的呼叫。电梯向上或者向下的呼叫执行完成后执行以后的呼叫。



```
1      ORG      0000H
2      SJMP     MAIN
3      ORG      0003H      ;INT0中断向量
4      SJMP     INT_T0
5      ORG      0030H
6
7      MAIN:
8          CLR      IT0      ; IT0=0时，INT0为电平触发方式
9          SETB     EX0      ;中断INT0开关，EX0=1开INT0中断
10         SETB     EA      ; 中断总开关 EA=1可启用所有中断
11         MOV      40H,#1
12         MOV      R0,#1
13
14     LOOP:      ACALL    DISPLAY1
15             SJMP     LOOP
16
17     INT_T0:
18         PUSH     PSW
19         PUSH     ACC      ;将ACC的内容存到堆栈
20         JNB      P1.0,S1
21         JNB      P1.1,S2
22         JNB      P1.2,S3
23         JNB      P1.3,S4
24         JNB      P1.4,S5
25         JNB      P1.5,S6
```