ORG 0000H

START: MOV A,#01H

LCALL CMD

START1: MOV P0,#00H ;INITIALIZING P0,P1,P2,P3

MOV P1,#00H

MOV P2,#00H

MOV P3,#00H

MOV TMOD,#21H ;TIMER 0 MODE 1 & TIMER 1 MODE 2

MOV TH1,#0FDH ;TIMER 1 IS USED TO SET BAUD RATE(9600)

MOV TL1,#0FDH

MOV SCON,#50H

SETB TR1

HERE: JNB P3.5,HERE ;P3.5 = PIR SENSOR

SETB P2.0 ;P2.0 = BUZZER/ALARM

LCALL TEXT

LCALL SMS

LJMP START

TEXT: MOV A,#38H ;LCD INITIALIZING

LCALL CMD

MOV A,#0EH

LCALL CMD

MOV A,#01H

LCALL CMD

MOV A,#06H

LCALL CMD

MOV A,#80H

LCALL CMD

MOV A,#'I' ;MESSAGE

LCALL DISP

MOV A,#'N'

LCALL DISP

MOV A,#'T'

LCALL DISP

MOV A,#'R'

LCALL DISP

MOV A,#'U'

LCALL DISP

MOV A,#'D'

LCALL DISP

MOV A,#'E'

LCALL DISP

MOV A,#'R'

LCALL DISP

MOV A,#' '

LCALL DISP

MOV A,#'A'

LCALL DISP

MOV A,#'L'

LCALL DISP

MOV A,#'A'

LCALL DISP

MOV A,#'R'

LCALL DISP

MOV A,#'M'

LCALL DISP

MOV A,#0C3H

LCALL CMD

MOV A,#'A'

LCALL DISP

MOV A,#'L'

LCALL DISP

MOV A,#'E'

LCALL DISP

MOV A,#'R'

LCALL DISP

MOV A,#'T'

LCALL DISP

MOV A,#'!'

LCALL DISP

MOV A,#'!'

LCALL DISP

MOV A,#'!'

LCALL DISP

RET

CMD: MOV P0,A

MOV P1,#0F4H

LCALL DELAY

MOV P1,#0F0H

LCALL DELAY

RET

DISP: MOV P0,A

MOV P1,#0F5H

LCALL DELAY

MOV P1,#0F1H

LCALL DELAY

RET

DELAY: MOV A,#0FFH

BACK: DEC A

JNZ BACK

RET

SMS: MOV A,#'A' ;AT (TO CHECK THE GSM)

LCALL SEND

MOV A,#'T'

LCALL SEND

MOV A,#0DH

LCALL SEND

LCALL DELAY1

MOV A,#'A' ;AT+CMGF=1(CONFIGURE IN SMS MODE)

LCALL SEND

MOV A,#'T'

LCALL SEND

MOV A,#'+'

LCALL SEND

MOV A,#'C'

LCALL SEND

MOV A,#'M'

LCALL SEND

MOV A,#'G'

LCALL SEND

MOV A,#'F'

LCALL SEND

MOV A,#'='

LCALL SEND

MOV A,#'1'

LCALL SEND

MOV A,#0DH

LCALL SEND

LCALL DELAY1

MOV A,#'A' ;AT+CMGS=”8898518379”

LCALL SEND ;TO SEND THE MOBILE NUMBER

MOV A,#'T'

LCALL SEND

MOV A,#'+'

LCALL SEND

MOV A,#'C'

LCALL SEND

MOV A,#'M'

LCALL SEND

MOV A,#'G'

LCALL SEND

MOV A,#'S'

LCALL SEND

MOV A,#'='

LCALL SEND

MOV A,#22H

LCALL SEND

MOV A,#'+'

LCALL SEND

MOV A,#'9'

LCALL SEND

MOV A,#'1'

LCALL SEND

MOV A,#'8'

LCALL SEND

MOV A,#'8'

LCALL SEND

MOV A,#'9'

LCALL SEND

MOV A,#'8'

LCALL SEND

MOV A,#'5'

LCALL SEND

MOV A,#'1'

LCALL SEND

MOV A,#'8'

LCALL SEND

MOV A,#'3'

LCALL SEND

MOV A,#'7'

LCALL SEND

MOV A,#'9'

LCALL SEND

MOV A,#22H

LCALL SEND

MOV A,#0DH

LCALL SEND

LCALL DELAY1

MOV A,#'I' ;MESSAGE

LCALL SEND

MOV A,#'N'

LCALL SEND

MOV A,#'T'

LCALL SEND

MOV A,#'R'

LCALL SEND

MOV A,#'U'

LCALL SEND

MOV A,#'D'

LCALL SEND

MOV A,#'E'

LCALL SEND

MOV A,#'R'

LCALL SEND

MOV A,#' '

LCALL SEND

MOV A,#'A'

LCALL SEND

MOV A,#'L'

LCALL SEND

MOV A,#'E'

LCALL SEND

MOV A,#'R'

LCALL SEND

MOV A,#'T'

LCALL SEND

MOV A,#'!'

LCALL SEND

MOV A,#'!'

LCALL SEND

MOV A,#'!'

LCALL SEND

LCALL DELAY1

MOV A,#1AH ;CTRL+Z

LCALL SEND ;TO SEND THE MESSAGE

LCALL DELAY1

RET

SEND: MOV SBUF,A

LOOP: JNB TI,LOOP

CLR TI

RET

DELAY1: MOV R6,#0FH

BACK1: MOV TH0,#00H

MOV TL0,#00H

SETB TR0

HERE2: JNB TF0,HERE2

CLR TR0

CLR TF0

DJNZ R6,BACK1

RET

END