```
$regfile = "m32def.dat"
$crystal = 8000000
$hwstack = 100
$swstack = 100
$framesize = 100
'$sim

'V1.12 - 2016-01-17
'- längere Magnetzeit
'- Wiederholung des Öffenens durch Taste #
'V1.14 - 2017-04-22
'- durch anfügen einer Ziffer kann die Öffnungsfreigabe über # auf 0,5-9h ausgedeht werden
'- durch * oder Falscheingabe ist diese rücksetzbar
'- während dessen leuchtet grüne LED
'- bei Falscheingabe wird Öffnungsfreigabe zurück gesetzt
'- Speicherreste in Puffer werden zyklich gelöscht
'- Uhrzeitansage + stellen hinzugefügt
'- wegen Voicestörung flackernde Hintergrundbeleuchtung entfernt
'- tausende Verbesserungen eingefügt (variable Lautstärkeparameter, Ansagen für Tests usw.)
''V1.15 - 2017-05-01
'- Eichfaktor wiederholen bei Eingabe
'- neue Sub Zeitansage erstellt um Rücksprünge zu Anfang zu vermeiden
'- Eichfaktor auslesen über Code 0000
''V1.16 - 2017-06-02
'- Eichfaktor wiederholen bei Eingabe bereinigt



'************** Alle Ports als Eingang oder Ausgang definieren ****************
Ddra = &B11111111
Ddrb = &B00010000
Ddrc = &B11000111
Ddrd = &B01111111

'******* Alle Ports auf 0 bzw. 1 setzen für definierten Anfangszustände *******
'Bei Eingängen durch 1 den Pulldownwiderstand aktivieren
Porta = &B11111111
Portb = &B00011111
Portc = &B00000111
Portd = &B00001111

'******************** Übersicht Speicherbereiche Variablen ********************
'Dim as Bit     = 0 bis 1
'Dim as Byte    = 0 bis 255
'Dim as Integer = -32768 bis +32767
'Dim as Word    = 0 bis 65535
'Dim as Long    = -2147483648 bis 2147483647
'Dim as Single  = 1,5 x 10^-45 bis 3,4 x 10^38
'Dim as Double  = 5,0 x 10^-324 bis 1,7 x 10^308
'Dim as String  = 254 Zeichen

'****************************** Übersicht IO **********************************
'In / Out Pin Typ Signalname
'PA0        40        O        Attiny 861A PB4 SW3
'PA1        41        O        Attiny 861A PB5 SW2
'PA2        42        O        Attiny 861A PB6 SW1
'PA3        43        O        Attiny 861A PA3 SW8
'PA4        44        O        Attiny 861A PA4 SW7
'PA5        45        O        Attiny 861A PA5 SW6
'PA6        46        O        Attiny 861A PA6 SW5
'PA7        47        O        Attiny 861A PA7 SW4
'PB0        1         I        Tasten 1-2-3
'PB1        2         I        Tasten 4-5-6
'PB2        3         I        Tasten 7-8-9
'PB3        4         I        Tasten *-0-#
'PB4        5         O        Tasten 1-4-7-*
'PB5        6         I        frei
'PB6        7         I        frei
'PB7        8         I        frei
'PD7        21        I        frei
'PC0        22        O        Volume 1  39k
'PC1        23        O        Volume 2  70k
'PC2        24        O        Volume 3  330k
'PC3        25        I        frei
'PC4        26        I        frei
'PC5        27        I        Voice
'PC6        28        O        Magnetschloss
'PC7        29        O        Klingel
'PD0        14        O        Tasten 3-6-9-#
'PD1        15        O        Tasten 2-5-8-0
'PD2        16        O        Verstärker
'PD3        17        O        LED Stripe blau
'PD4        18        O        LED rot lock
'PD5        19        O        LED grün unlock
'PD6        20        O        LED Taster

'************************** Variablen declarieren ***************************
Dim Volumer As Byte
Dim Volumek As Byte
Dim Volumec As Byte
Dim Volumej As Byte
Dim Eichfaktor As Word
Dim Sekunde As Byte
Dim Minute As Byte
Dim Stunde As Byte
Dim Wochentag As Byte

Dim Zeit1 As Long

Dim Unlocktime As Word
Dim Tempeich As Word
Dim Tempsek As Word                                    '65536 s = 18h max

Dim I As Integer
Dim J As Integer
Dim L As Integer
Dim M As Integer
```