

```

/* File: newmain.c Author: kalle kaden* Created on 25. März 2019, 17:24 */
#include <xc.h>
#pragma config WDTE = OFF          // Watchdog Timer (WDT disabled)
#pragma config CP = OFF           // Code Protect (Code protection off)
#pragma config MCLRE = OFF       // Master Clear Enable (GP3/MCLR
                                // pin fuction is digital I/O,
                                // MCLR internally tied to VDD)

#define _XTAL_FREQ 4000000

void blitz(void) {
    GP0 = 1; __delay_ms(300);
}

void main(void) {
//    Warnemünde Leuchtturm    Kennung: Fl (3+1) 24s
//    0,3+(2,7)+0,3+(2,7)+0,3+(8,7)+0,3+(8,7) s
//    Kennung: Blitz-Gruppe (3+1) Wiederkehr 24 Sekunden
//    0,3 s hell - 2,7 s dunkel - 0,3 s hell - 2,7 s dunkel
//    0,3 s hell - 8,7 s dunkel - 0,3 s hell - 8,7 s dunkel
    TRIS = 0;
    GP0 = 0;
    blitz();
    GP0 = 0; __delay_ms(2700);
    blitz();
    GP0 = 0; __delay_ms(2700);
    blitz();
    GP0 = 0; __delay_ms(8700);
    blitz();
    GP0 = 0; __delay_ms(8700);
    return;
}

```