

```
//*****  
//*****  
//  
// Title:  
// Revision:  
// Rev. date:  
// Description:      styrenhet .... sys1  
// Language:        CCS-C  
// Author:          Matte Sundberg  
// Date:            2002-01-24  
//  
//*****  
/*
```

2007-08-20

sätter upp wdt:n på rätt sätt, missade det vid
övergång till pic18
(--- WDT1024, setup_wdt(WDT_ON); ---)

2007-08-27

fixar varvtalsmätarn till "nya" Scanian
motstånd på 2k2 mellan 70 och 67[]
detta utföres i meny kalibrera varvtal
printf(lcdimage,"värde:%3u",(int8)ParaEditVar); // ändrat från 2 till 3
if(ParaEditVar>255) ParaEditVar=255; // ändrat från 99 till 255

2008-01-08

påbörjar arbetet att rationalisera bort nivåvaktsproben

2008-01-24

inför filnamn, datum och tidsstämpel i källkoden, utföres vid kompilering

2008-01-25

ny numrering på filnamn

2008-01-29

- * tar bort meny "Nivåvakt", den får sättas automatiskt till det minsta
litervärdet+100.
- * Tar bort meny "Tidvakt för nivåminskning", fasta värden gäller med 90
sekunder när displayen visar litervärde och 30 sekunder när displayen
visar !Låg nivå.
- * Automatisk offsetkalibrering av volym o tryckgivare
- * typ av Pic visas vid version, datum menyn

23b.1.1.11 --- 2008-01-30

(ny numrering filnamn)

23b.1.1.12 --- 2008-02-28

Tar bort "nivåminskningsvakten" ovan låg nivå
fixar vriddon (var ej med)
nedräkning innan vriddon stänger på tid är efter grundinställning

15 sekunder parametervärde[75](1 = 200mS), går att ändra på parameter 64 utökar omfånget på varvtals kalibreringen

23b.1.1.14 --- 2009-09-20

EE init

23c.1.1.14 --- 2014-12-01

diverse portar --- nytt mönsterkort
denna version med varvtalsingång på plint 5

23c.1.1.15 --- 2015-02-04

denna version utan varvtalsingång på plint 5
displysen sköter det som på sys2

*/

//

//*****

#include <18F2620.h>

#include <string.h>

//*****

#fuses HS,WDT1024,PROTECT,BROWNOUT, PUT,NOLVP // Fuses

#use **delay**(clock=**3686400**) // Xtal

#use **rs232**(baud=**19200**, xmit=PIN_C6, rcv=PIN_C7, ERRORS)// Setup PC com

#use **fast_io**(A) // Select fast io

#use **fast_io**(B)

#use **fast_io**(C)

//#priority RB,TIMER1,TBE,RDA

//*****

// Constants

//*****

//#define ANACH0 0x41

//#define ANACH1 0x49

//#define ANACH2 0x51

//#define ANACH3 0x59

//#define ANACH4 0x61

#define ANACH0 **0x03** // nya addresser

#define ANACH1 **0x07** // nya addresser

#define ANACH2 **0x0B** // nya addresser

#define ANACH3 **0x0F** // nya addresser

#define ANACH4 **0x13** // nya addresser

#define LCD1 **4** // First display slave address

#define LCD2 **5** // Second display slave address

#define LCD3 **6** // Third display slave address

#define TUBECONTROL **7** // Slangburk

#define KEYLEFT **8**

#define KEYRIGHT **4**

#define KEYUP **2**

#define KEYDOWN **1**

#define MENUTIMEOUT **200** //Meny återgår automatiskt efter 20 sekunder om knaptryck uteblir