

```
//*****  
//*****  
//  
// Title:  
// Revision:  
// Rev. date:  
// Description:styrenhet .... Master  
// Language: CCS-C  
// Author: Mats Sundberg  
// Date:  
//  
//*****  
/*
```

1.11 2007-08-20 sätter upp wdt:n på rätt sätt, missade det vid övergång till pic18
(--- WDT1024, setup_wdt(WDT_ON); ---)

1.12 2007-08-27 fixar varvtalsmätarn till "nya" Scanian motstånd på 2k2 mellan 70 och 67[j]1
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

1.14 2008-02-08 rpm=rpmCount*rpmCal/100*10;
före rpm=rpmCount/4*rpmCal/100*10

2008-01-30

- * portar från 23b.1.1.11.c
- * påbörjar arbetet att rationalisera bort nivåvaktsproben.
- * Inför filnamn, datum och tidsstämpel i källkoden, utföres vid kompilering.
- * Ny numrering på filnamn.
- * 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.
- * Versionsmenyn tillkommer.
- * Meny driftstider och temperaturer via ett tryck ändras från 4 sekunder till "vanlig" menytimeout, ett OK-val finns att gå ur dem omedelbart.
- * Om kommunikation ej kommer från slangburk visas detta på displysråd 4

23b.2.1.20 --- 2008-02-08
ny numrering på filnamn

23b.2.1.21 --- 2008-02-26
ökar tiden för stillastående vatten ovan låg nivågränsen från 90 sek. till 150 sek.

23b.2.1.22 --- 2008-02-28
Tar bort "nivåminskningsvakten" ovan låg nivå
fixar vridon (var ej med)
nedräkning innan vridon stänger på tid är efter grundinställning
15 sekunder parametervärde[75](1 = 200mS), går att ändra på parameter 64

23b.2.1.30 --- analog ut standard (sätt parameter 39 för att aktivera)

23b.2.1.31 --- 2008-03-17
fixar vriddon (var ej med)?????

23b.2.1.40 --- 2008-06-05
skapar en till optoingång (Opto7) plint 27

23b.2.1.41 --- 2008-10-07
bugg med meny "status in & utgångar" med lösenord

23b.2.1.42 --- 2009-01-29
förbättrad menytimer, EE init

23b.2.1.43 --- 2009-03-14
ändrar meny "SL ingen kontakt" till "Hemmaläge sl.för"

23b.2.1.44 --- 2011-03-26
tar bort en där jävla extraingången (Opto7)

23b.2.1.45 --- 2011-04-11

23b.2.1.46 --- 2012-08-27
åkerströms

23c.2.1.46 --- 2013-12-17

23c.2.1.47 --- 2014-03-12
ny data till grundinst.

23c.2.2.00 --- 2014-03-12
nytt rev.nr. för engelska versionen

23c.2.1.48 --- 2015-01-06
rampning av analog utgång

23c.2.1.49 --- 2015-01-14
ökar på högsta värde på filter(ramp) från 30 till 50

23c.2.1.50 --- 2015-03-03
byter shuntmotstånd på analog ingång, plint 7
från 499 till 249 ohm

23c.2.1.51 --- 2015-11-17
bygger om rampning av analog utgång
tagit bort "fel detektering" volymgivare
se version på "övrig info & funktioner"

23c.2.1.52 --- 2015-11-23
vid grundinställning sätts parameter 50 till 525, (rampstart)
parameter 49 till 3, (filter, ramptid)

```
*/  
//  
//*****
```

```
#include <18F2620.h>
```