

Nedanstående är en beskrivning hur uppdatering av dekodrarnas programvara går till.

Uppdateringen utförs från en Windows-dator och nödvändiga program och filer finns med i den katalog där detta dokument hämtats från.

Nya versioner av dekoderprogrammen är de som har filändelsen ".hex". Använd rätt program till rätt dekoder.

Att ladda t.ex. ladda koden för servo-dekodern på kortet för signaler är alltså ingen god idé...

Inställningar i en dekoder bevaras vid uppdateringen, men ta för säkerhetsskull en backup på dessa före uppdateringen. OBS – en backup sparar inställningarna, inte hela dekoderprogrammet. Det går alltså inte att backa hela dekoderprogrammet genom att läsa in en backup!

Vill man inte uppdatera själv så kan dekodern skickas in till MGP för uppdatering. Frakten för detta debiteras men inga andra kostnader.

Drivrutin till USB-gränssnittet.

Finns Arduino utvecklingsmiljö installerad på datorn så finns antagligen också drivrutin installerad.

Skulle det saknas drivrutin så använd den som ligger i medföljande katalog "FTDI USB Drivers".

När datorn frågar om den ska leta efter drivrutin på internet så låt den inte göra det.

Välj drivrutin själv och peka ut katalogen "FTDI USB Drivers".

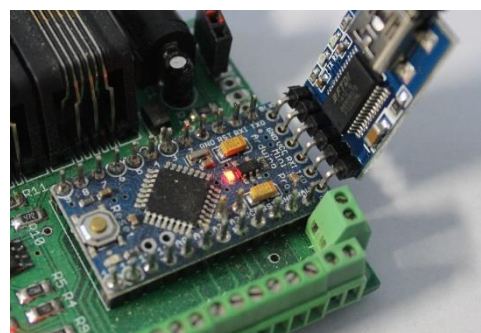
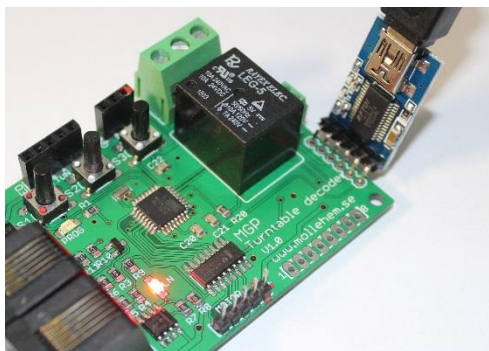
Kortet kommer att mappas till en "COM-port".

Kolla vilket nummer COM-porten fick genom att titta på "Kontrollpanelen" -> "Enhetshanteraren" under "Portar (COM och LPT)", där det nu skall finnas en ny "USB Serial Port".

Placering av USB-gränssnittet

Kortet ansluts genom att USB-kortets stift sticks in löst i motsvarande hål på dekoderkortet.

På de kort med separat CPU-kort (bilden till höger), skall stiften enbart stickas in genom hålen i CPU-kortet och behöver alltså inte gå hela vägen ner till dekoderkortet.



Komponentsidan på dekoderkort och CPU-kort skall vara riktade mot varandra (som på bilderna).

Används ett annat CPU-kort än det som MGP tillhandahåller, så kontrollera följande:

Det finns varianter på CPU-kort med benen spegelvända. Ett av de yttre benen på USB-kortet är jord, "GND". Detta skall hamna i det "övre hålet" i ovanstående bilder.

Att göra uppdateringen

- Ta en backup på dekodern om ni garanterat vill behålla inställningarna. Normalt behålls inställningarna men om det gäller mycket tidiga dekodrar så kan det hända att dom nollas.
- Under uppdateringen gäller en servodekoder så kan servona röra sig okontrollerat under uppdateringen. Om servona är kopplade till något känsligt, så koppla loss servokablarna från dekodern.
- Starta Xloader.
Välj den HEX-fil som passar dekodern.
Välj Device "MGP".
Välj den com-port där USB-kortet hamnat. Det kan man kolla genom att titta på "Kotrollpanelen" -> "Enhetshanteraren" under "Portar (COM och LPT), där det finns en "USB Serial Port".
Baudrate 57600.
- Placera USB-gränssnittet i hålen på dekoderns processorkort, se beskrivning i föregående kapitel. Var noga med att benen hamnar i rätt håll.
Luta USB-kortet så att det spänner lätt mot hålen så blir det bra kontakt.
- Klicka nu på "Upload" och efter en liten stund börjar lysdioderna på USBkortet blinka intensivt. När dessa slutar blinka är uppdateringen klar.