

Installation av PC-mjukvara för DigiAir Pro T/T2/C

- Börja med att skapa ett bibliotek på Er PC för lagring av PC-mjukvara och mätningar.
- Ladda ned mjukvarupaketet **T2_Mux** från vår hemsida (till det nya biblioteket): http://www.emitor.se/emitor_support_sd1.htm
- Dubbelklicka på **T2_MUX.zip** filen och fem nya filer öppnas i ett nytt fönster.
OBS, var noga med att även extrahera dessa fyra filer (knapp till vänster; "Extract all files")
- Koppla därefter in instrumentet till PCn med hjälp av en USB/Mini USB-kabel.
- Slå på instrumentet och kontrollera den befintliga mjukvaruversion. Versionen visas under några sekunder, under uppstart, i nedre vänstra hörnet. Version 2.3.0 (senaste) måste vara installerad för att överföringen ska fungera.

Uppgradering av prog.vara (hoppa över detta avsnitt om instrumentet redan har 2.3.0 installerad).

Ett enkelt sätt att uppgradera instrument är att slå på instrumentet med "MODE" knappen och "POWER ON/OFF" knappen intryckta (släpp inte knapparna). Då dyker instrumentet upp på PCn som en "extra drive" (tex: E:) och befintlig mjukvara visas som en fil (ikon).

Släpp "MODE" knappen (men inte POWER ON/OFF Knappen) och släng denna fil (ikon) (delete).

- Kopiera filen (från Ert nya PC bibliotek) som heter: DigiAirPro.bin (241KB) och kopiera in den där den slängda filen låg.
- Klart.

Ihopkoppling PC – instrument

- Koppla in instrumentet mot PCn med USB-kabeln och slå på instrumentet (när instrumentet alltså har rätt mjukvara, enl. ovan).
- Dubbelklicka på ikonen i Ert PC-bibliotek som heter **DigiAir T2C_mux**.
- En bild visas på skärmen som heter: **DigiAir T2/C Mux-test reader**.

Denna bild säger antingen "Instrument found" eller "Instrument not Found". Prova med att starta om instrumentet/kontrollera anslutningar i det fall instrumentet inte hittats.

Har instrumentet hittats så är det dags att börja mäta !

Skapa grupper av kanaler (Channel groups)

- Välj "MENU" och därefter "Setup" i menysystemet.
- Välj "Channel groups".
- Här kan man programmera 5 listor med 6 kanaler i varje lista.
- Editorn startar i "Lista 1" i övre vänstra hörnet. "E02" blinkar.
- Tryck på "MODE" knappen och "E02" blinkar snabbare. Kanalen kan nu ändras med "pil upp" eller "pil ner" (till tex E23).
Håll "upp" / "ner" intryckta för snabbrollning mellan kanalerna.
- Tryck på "MODE" knappen och vald kanal låses. Flytta markören med "pil upp" eller "pil ner" för att memorera nästa kanal.
- Upprepa för alla kanaler/listor i tablån enligt Era önskemål.
- Avsluta och spara genom att trycka på "OK" knappen.

Lista 1 visas i displayen (byt lista med "upp" eller "ner" knapparna).

Mätning

- Rikta in en antenn enligt normala parameters. Vid färdig installation välj; "MUX Test" i menyn.
- Välj lista 1-5 och tryck på "OK" knappen.
Instrumentet mäter signal nivå på de förinställda kanalerna.

I tur och ordning visas:

Kanalnummer	dBuV	MER	C/N
--------------------	-------------	------------	------------

- Finns ingen signal så visas kanalnummer, 30 dBuV och "No lock".
- Tryck på "OK" knappen och följande alternativ visas:
 - Restest –för att testa mätningen igen
 - Save – för att spara mätningen
 - Exit – för att lämna mätningen utan att spara

Väljer man spara så dyker en enkel editor upp. Stega upp/ner för att välja bokstav/siffra. Välj "OK" för att ta nästa bokstav.

Tecknet "<" tar bort senast valda tecken.

Tecknet ">" memorerar det valda namnet och sparar mätningen.

- Notera att man inte kan titta på en mätning igen (i instrumentet) när mätningen lämnats.

Överföring av Minnespositioner till PC.

- Koppla ihop instrumentet med PC:n efter avslutad mätning
- Klicka igång programmet **DigiAirProT2C_mux** (i Ert PC bibliotek).
- **DigiAir T2/C Mux-test reader** visas på skärmen och att instrumentet hittats ("Instrument found").

Displayen visar också hur många minnespositioner som nu finns lagrade i instrumentet (Memory positions available in instrument).

- Spara filerna i PC (Save to file). Spara lämpligen i det bibliotek som skapats i PC:n.
- Radera filerna i instrumentet (Clear instrument memory).

Editera filer i PC:n

- Dubbelklicka på en sparad mätfil och filen öppnas tex i Excel (om dylikt program är installerat på PC:n).
- I det fall siffror och ord är "ihoptryckta" så måste man tala om för programmet att filen är "komma-editerad".

Gör enligt följande i Excel:

- Välj "Data" i toppmenyn, därefter "From Text".
- Ett fönster dyker upp i bilden som frågar efter vilken fil som ska konverteras.
- Välj mätfil (i Ert bibliotek) och klicka på "Import".
- Gör ingenting på sid 1 (utan klicka på Next).
- Välj "Comma" på sid 2 (och avmarkera "Tab").
- Klicka på "Finish" och filen dyker upp i rätt format i Excel-arket.