

DIGIAIR

Version 2.0

Bruksanvisning



Rev. A 2005-06-27

Innehållsförteckning

1 KOMMA I GÅNG	3
1.1 Ström PÅ/AV	3
1.2 Nätdriven laddare och batteri.....	3
1.3 Hur man ansluter	3
1.3.1 Handhavande och menysystem	3
2 OLIKA FUNKTIONER	4
2.1 Kanalmätning	4
2.2 Valda kanaler.....	4
2.3 Spektrum.....	4
2.4 Ljud På/Av	5
2.5 Antenn spänning.....	5
2.6 Välj kanaler	5
2.7 Inställningar.....	6
2.8 Display kontrast	6
2.9 Auto avstängning.....	6
2.10 Spektrum information	6
2.11 CCIR system	7

1 Komma i gång

1.1 Ström PÅ/AV

För att starta enheten tryck ned den röda **ON/MENU** knappen under någon sekund (enheten är batteri driven). Enheten startar i **Kanalmätning** läge där signalen visas på mätaren. För att stänga av enheten, tryck och håll ner den gula **OFF/DOWN** knappen.

1.2 Nätdriven laddare och batteri

DIGIAIR kan även drivas av en extern spänningskälla på 9 Volt (minst 8 Volt och max 10 Volt) via 15 VDC porten. Det är användbart om batteriet tar slut vid en pågående installation.

För att stänga av enheten (i det fall då enheten strömförsörjs från en extern spänningskälla), koppla först ur strömförsörjnings kabeln och tryck sedan på den gula **OFF/DOWN** knappen.

Enheten startar upp automatiskt när den ansluts till en extern spänningskälla. Om spänningen är minst 13.5 Volt börjar batteriet att laddas. Ett urladdat batteri tar som längst 14 timmar att ladda fullt. Laddningen kontrolleras av enhetens mikroprocessor och indikeras i displayen. När batteriet är fullt laddat står det: BATTERIET LADDAT.

```
Laddare: 15.0V
Batteri: 9.6V
LADDAR BATTERI
2.0 Europe Region 1
```

Ett återuppladdningsbart NiMe batteri finns integrerat i DIGIAIR instrumentet. Förutom att ladda batteriet så behöver inte instrumentet något särskilt underhåll. Enheten bör laddas upp igen då batteriet är urladdat (detta indikeras med en batteri-symbol på displayen i **Kanalmätning** läget). Det görs lämpligen med någon av de medföljande laddarna (den nätdrivna laddaren eller billaddaren).

Ett fullt laddat batteri räcker i drygt en timme (beroende på hur stor den externa belastningen från antennen är).

1.3 Hur man ansluter

Starta genom att ansluta antennen.

1.3.1 Handhavande och menysystem

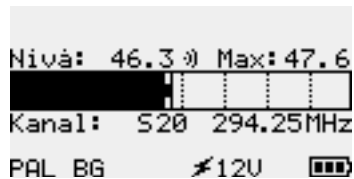
Följande meny visas i displayen när man trycker på den röda **ON/MENU** knappen:

```
►Kanalmätning
Valda kanaler
Spectrum
Ljud På/Av
Antenn spänning
Välj kanaler
Inställningar
```

Detta är huvudmenyn. Använd de gula knapparna för att flytta pilen upp och ner i menysystemet. Använd den röda knappen för att aktivera den valda funktionen.

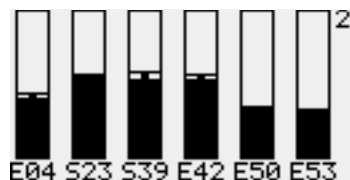
2 Olika funktioner

2.1 Kanalmätning



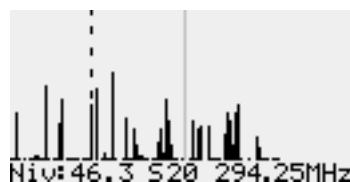
I detta läge visar mätaren signalstyrkan för den valda kanalen. Ju högre värde, desto bättre signal. Det högsta uppmätta värdet visas också. För att ändra kanal, använd **UP** och **OFF/DOWN** knapparna. På den nedersta raden visas vilket **CCIR system** som används (i detta fallet PAL BG som används i Sverige, se bilden ovan). CCIR systemet kan ändras genom att välja **Inställningar** i menyn och sedan **CCIR system**. Om enheten strömförsörjer en antenn så indikeras det med 5V eller 12V symbolen. Strömförsörjning väljs i **Antenn spänning** meny. Batteri indikatorn visar ej om enheten strömförsörjs från en extern spänningskälla.

2.2 Valda kanaler



I detta läge mäts signal styrkan på sex individuellt valda kanaler. Tre sidor med sex stycken kanaler vardera (3x6 kanaler) kan sparas i instrumentets minne. Sidnumret indikeras i det övre högra hörnet (i det här fallet sid.2). För att bläddra igenom sidorna använd **UP** och **OFF/DOWN** knapparna. Alla maxvärden nollställs när man byter sida.

2.3 Spektrum



I detta läge visar mätaren alla kanaler i det valda **CCIR systemet**. En pixel-linje representerar en kanal. Flytta markören (den animerade streckade linjen) med **UP** och **OFF/DOWN** knapparna och placera den över en "pixel-linje" (kanal). Du kan se den valda kanalen i **Kanalmätning** läge genom att trycka på den röda **ON/MENU** knappen två gånger.

Spektrum informationen kan visas (välj **Alltid synlig**) eller döljas (välj **Dölj efter 2, 4 eller 8 sekunder**). Den blir synlig när man trycker på **UP** eller **OFF/DOWN** knapparna.

När spektruminformationen är synlig, täcker den över en del av det visualiserade spektrumet. Emellertid täcker spektruminformationen mestadels irrelevant grafik eftersom DIGIAIR är kalibrerad från fabrik så att dess referenspunkt är ungefär vid 12,5 och då ligger den normalt sett precis ovanför informations-texten på den nedre raden. Ytterligare en anledning till varför referens punkten inte är satt till noll är att referens punkten förskjuts en aning om det sker temperaturförändringar inuti instrumentet och det skulle

kunna göra instrumentet mindre exakt i vissa extrema temperaturförhållanden. Eftersom signalen mäts relativt till referens punkten så ger instrumentet alltid lika korrekt information på mätarna!

2.4 Ljud På/Av

Välj **Ljud På/Av** i huvudmenyn för att sätta på eller stänga av ljudet. Ljudet är endast hörbart i **Kanalmätning**släge. Ljutfunktionen hjälper till att hitta den starkaste signalen på den valda kanalen. Den starkaste signalen har den högsta ljudfrekvensen.

2.5 Antenn spänning

```
Kanalmätning
Valda kanaler
Spectrum
Ljud På/Av
▶Antenn spänning
  Välj kanaler
  Inställningar
```

```
▶Avstängd
  5 Volt
  12 Volt
```

Välj **Antenn spänning** i huvudmenyn för att ändra den spänning som matas in via antennuttaget (Antenna). Alternativen som finns är **5** eller **12 Volt**, eller att helt stänga av strömtillförseln (**Avstängd**). Så fort den röda **ON/MENU** knappen trycks in ändras strömmen till antennuttaget, även om man befinner sig i meny läget.

WARNING! Anslut ej antennen till DIGIAIRs antennuttag innan rätt spänning är vald. Om antennen ska matas med 5 Volt och du av misstag väljer 12 Volt kan detta skada antennen. Den valda spänningen till antennuttaget visas i **Kanalmätning**släget.

2.6 Välj kanaler

```
E06 E07 E08 E09 E10 E11
S11 S12 S13 S14 S15 S16
S17 S18 S19 S20 S21 S22
[Bar chart showing signal levels for S11-S22]
Kanal: S14 252.25MHz
Sida2 Mätare4
PAL BG 12V [Battery icon]
```

I detta läge kan du välja de kanaler som du vill ska sparas i minnet. I **Valda kanaler** läget visas sedan de kanaler som sparats.

Du kan själv välja på vilken sida och position en kanal ska sparas. Gör på följande sätt för att välja i vilken ordning de kanaler du använder ska visas:

- 1) När **Sida/Mätare** blinkar, använd **UP** och **OFF/DOWN** knapparna för att välja vilken av de arton tillgängliga positionerna du vill ändra kanal på.
- 2) När du trycker på den röda **ON/MENU** knappen börjar kanalnumret att blinka. Du kan nu ändra kanalnummer med **UP** och **OFF/DOWN** knapparna. Tryck på den röda **ON/MENU** knappen för att spara kanalen.

Repetera den här proceduren för alla kanaler du vill spara eller byta plats på i minnet.

När du är färdig välj **Avsluta?** och tryck på den röda **ON/MENU** knappen. Valet **Avsluta?** visas när du förflyttar dig ett steg till höger om mätare 6 på varje rad samt när du byter sida.

NOTERA: Om **CCIR systemet** ändras, så ändras även kanalnumren eftersom olika CCIR System använder olika kanalnumreringar.

2.7 Inställningar

```
Kanalmätning
Valda kanaler
Spectrum
Ljud På/Av
Antenn spänning
Välj kanaler
▶Inställningar
```

```
▶Display kontrast
Auto avstängning
Spectrum information
CCIR system
```

NOTERA: I vissa modeller finns endast ett CCIR System tillgängligt. I dessa modeller finns ej **CCIR system** valet med i undermenyn till **Inställningar**.

2.8 Display kontrast

```
▶Avsluta
Mörkare
Ljusare
```

För att justera displayens kontrast, flytta markören till **Mörkare** eller **Ljusare** och tryck på den röda **ON/MENU** knappen upprepade gånger.

2.9 Auto avstängning

```
Aldrig
▶Efter 1 min
Efter 5 min
Efter 15 min
Efter 30 min
```

DIGIAIR kan stängas av automatiskt efter **1 min**, **5 min**, **15 min** eller **30 min**. Fabriksinställningen för denna funktion är **1 min**. Enheten stängs endast av om du inte har tryckt på några knappar under den valda tiden. För att avaktivera **Auto avstängnings** funktionen välj **Aldrig**.

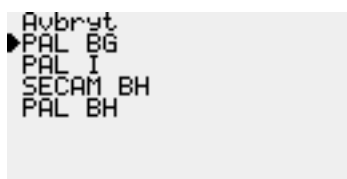
Tips: Välj **Auto avstängning 1 min** när du ej använder instrumentet och det t.ex. förvaras i en väska. Annars kan batteriet ta slut om den röda **ON/MENU** knappen oavsiktligt trycks in så att enheten startar.

2.10 Spektrum information

```
▶Alltid synlig
Dölj efter 2 sek
Dölj efter 4 sek
Dölj efter 8 sek
```

Välj om du vill att informationen i spektrumläget ska vara **Alltid synlig** eller **dold** efter **2**, **4** eller **8** sekunder när du inte har rört **UP** eller **OFF/DOWN** knapparna.

2.11 CCIR system



Den här menyn återfinns i de modeller som har fler än ett **CCIR system** tillgängligt. Välj **Avbryt** för att lämna CCIR system inställningen oförändrad.

Nedan finns en guide som kan användas för att ställa in rätt **CCIR system**.

NOTERA: Modellens namn kan man se när enheten startas, om du fortsätter att hålla den röda **ON/MENU** knappen nedtryckt.

Modell namn: Europe Region 1

- PAL BG** Sverige, Norge, Finland, Danmark, Island, Schweiz, Österrike, Nederländerna, Spanien, Portugal, Turkiet, Malaysia, Singapore, Israel, Serbien-Montenegro, F.Y.R. Makedonien, Kroatien, Slovenien, Bosnien och Hercegovina, Förenade Arabemiraten, Kuwait, Oman, Jordanien.
- PAL I** Storbritannien, Irland, Hong Kong.
- SECAM BH** Marocko, Syrien.
- PAL BH** Belgien.

Modell namn: Europe Region 2

- SECAM DK** Bulgarien, Rumänien, Ryssland, Slovakien, Tjeckiska republiken, Ungern.
- PAL DK** Kina, Polen.
- SECAM BG** Grekland, Cypern.
- PAL BG** Sverige, Norge, Finland, Danmark, Island, Tyskland, Schweiz, Österrike, Nederländerna, Spanien, Portugal, Turkiet, Malaysia, Singapore, Israel, Serbien-Montenegro, F.Y.R. Makedonien, Kroatien, Slovenien, Bosnien och Hercegovina, Förenade Arabemiraten, Kuwait, Oman, Jordanien.

Emitor AB

Sjöviksbacken 14
117 43, Stockholm
Sweden
Phone: +46 8 775 00 01
Fax: +46 8 775 00 06

