

# **Brugermanual for AR-108.**

## **Radioscanner.**

**Hvad er en radioscanner:** En radioscanner er en almindelig radiomodtager som har den evne at kunne søge gennem et frekvensbånd eller scanne de indkodede frekvenser.

### **Hvad er forskellen på at scanne og søge :**

Når man scanner, er det de frekvenser som man har indkodet i memory der aflyttes, der skal være mindst 2 frekvenser i memory før man kan starte scanning.

Søgning er at steppe gennem hele frekvensbåndet, efter interessant radio kommunikation. Noter frekvensen og indkod den i memory hvis ønsket. (Frekvenser kan også findes på internettet. [www.dkscan.dk](http://www.dkscan.dk))

Søge step er det antal KHz som AR-108 er sat op til, se endvidere om knappen ST.

**Hvad betyder:**

**Airband**, er flytrafik frekvenser.

**AM**, er amplitude modulation.

**Ikon**, er den tekst eller det symbol der vises i displayet.

**KHz**, er frekvens som måles i Hertz. K=tusinde, MHz

M=million.

**FM**, er frekvensmodulation.

**FUNC**, er en tast, så de andre taster får en anden funktion.

**Memory**, er det lager, hvor frekvenser gemmes i.

**MON** er monitor.

**Monitor**, er at aflytte en frekvens. ( Squelch frakobles )

**S-RF**, er det modtagne signalstyrke. Større udslag, er kraftigere signal.

**Squelch**, er en støjbegrænser. Skal være ON for at scan og søgning vil fungere.

**vHF band**, er LMR ( land mobile frekvenser ) der hvor bl.a. politi og redningstjenester også er. (vHF vises i display, VHF er rigtig visning)

**Knap funktioner:**

**VOL/OFF** drejeknap på toppen af AR-108. Øverst knap drejes med uret og AR-108 tændes. Drejes mere, øges lydstyrken. Helt mod uret slukkes AR-108 igen. Under volume knappen er squelch knappen. Denne stilles så støjen netop forsvinder.

**AI/WR** skifter mellem Air flytrafik og vHF landmobil radio.

Fly frekvenser er 108 - 136 MHz med AM modulation.

Landmobil radio er 136 - 180 MHz med FM modulation.

**▼ ▲** bruges til step i frekvenser og memory. I søgning kan der også vælges søge retning.

**MR** vælger mellem frekvensen direkte, v ikon ( Også til søgning ). Eller memory frekvenser. MR ikon. Memory indeholder 99 lager pladser, i både Air og VHF.

**SC** starter og stopper scanning eller søgning, afhængig af om ikon i displayet er MR eller v.

**ST** søgnings step. Vælg fra 5 KHz til 1 MHz step. ( v ikon skal være i display ) I DK er der 25 KHz kanalafstand, så en søgning på 12,5 KHz vil være rigtig. ( 0.0125 )

☐ Baggrundslys i displayet. ( slukker selv efter 4 sekunder )

**MON** monitor, slår squelch fra og lytter direkte på frekvensen. **FUNC** giver knapper en anden funktion.( Den tekst der står ved siden af knappen ) Skal holdes inde samtidig, med anden knap tryk.

Bruges også i scan til at fravælge en kanal. Er en eller flere af frekvenserne i memory pludseligt med data signal ( eller støj er meget ) kan denne frekvens udelukkes af scanning ved tryk på **FUNC**, når scanneren står stille på frekvensen. Alle frekvenser bliver aktive igen ved sluk og tænd af AR-108.

### **(2 knap tryk.)**

**FUNC+▶** bruges til indtastning af frekvens / ændring af frekvens. Vælg et ciffer, evt. med flere tryk på ◀ eller ▶ til det ciffer blinker der ønskes ændret. Slip taster og brug ▼ til valg. Begynd forfra med **FUNC+◀** eller ▶ til alle cifre er korrekte. Indkod i memory med tryk på **MON**.

**FUNC+MW** Til at ændre/indkode frekvensen i en memory lokation. Skal være i MR mode. Brug ▼ ▲ til at udvælge den lokation ( 01- 99 ) der skal have ændret/indkodet frekvens. Tryk **FUNC+MW**. MR blinker i displayet. Brug ▼ ▲ direkte, eller **FUNC+◀▶** for ændring. Tryk **MON** for indkodning i memory. Er der ingen frekvens i memory, vises ----- , og frekvensen der er i mode v (frekvenser direkte, se knap MR) trækkes i displayet. Tryk **MON** for indkodning i memory. Hvis man vil videre uden at indkode, sluk AR-108. Tænd AR-108 og fortsæt.

**FUNC+DW** 2 kanals aflytning. ( virker ikke i scanner mode ) Udvalg den kanal der ønskes aflyttet. Tryk **FUNC+DW**. DW ikon fremkommer nu. Step med ▼ ▲ til en anden kanal. Nu skifter aflytningen mellem den første og den sidst valgte kanal. Stop DW ved tryk på MR.

**FUNC+LOCK** Tast lås. Nøgle ikon kommer i displayet. Lås op igen med FUNC+LOCK.

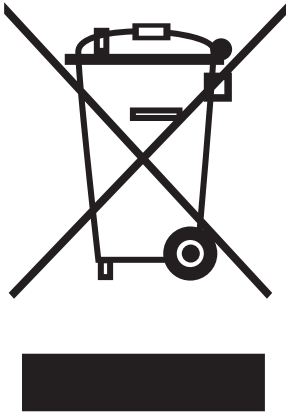
**FUNC+BP** knap tast bip. Node ikon i display. Til og fra med FUNC+BP.

**Ekstra indstillinger :**

**Batteri sparer.** Hold FUNC inde når AR-108 tændes. PS - OFF eller ON står i displayet. Slip FUNC. Vælg med ▼ ▲ on / off. Tryk MON for valg. (PS Power save / batteri spare)

**Scan holdetid.** Den tid som scanneren bliver på en kanal, der får squelchen til at åbne. Hold FUNC inde når AR-108 tændes. Slip FUNC. Tryk FUNC+ ▶, Sd - x, står i displayet. (Sd= scan delay / holdetid) Slip taster. Vælg med ▼ ▲ det antal sekunder (1-30) som scanneren skal blive på frekvensen. ( normalt 6 sek.). Tryk MON for valg.

Comitel 03.2003



**Vigtigt!**

Apparatet må ikke smides væk I den daglige renovation, men bortskaffes på en forsvarlig made. F.eks. på en genbrugsstation.

**Important!**

The device is not to be discarded through regular waste disposal. Instead, please dispose of it in a responsible manner, e.g. at a recycling centre.

**Achtung!**

Das Gerät darf nicht durch die tägliche Müllabfuhr weggeschmissen werden. Entsorgen Sie es bitte lieber auf eine verantwortliche Weise, z.B. an der lokalen Sammelstelle.