

MVT-7000

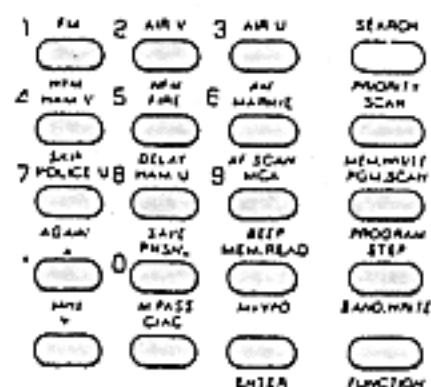
BRUKSANVISNING



FÖRE NI ANVÄNDER ER MVT-7000

1. Denna enhet går på fyra Ni-Cad batterier. Även om den fungerar med vanliga batterier avråder vi er från att använda vanliga batterier då det finns risk att dessa kan skada enheten.
2. Slå på enheten och titta efter "BATT" indikatorn på LCD displayen. Om indikatorn syns, ladda enheten före användning.
3. Innan ni använder enheten första gången tryck in RESET knappen.
4. När ni laddar enheten skall den vara avstängd, dvs i läge "OFF". Ladda enheten i minst 15 timmar.
5. Anslutningskabeln med cigarettändarpigg är till för bilar med 12V el-system negativ jord. Använd den inte i bilar med 24V el-system. Man kan också ansluta kablarna direkt till spänning. Anslut då röd sladd till +12V och svart sladd till jord.
6. Justera riktning och längd på antennen för att uppnå bästa mottagning. För att ta emot svaga signaler föreslår vi att du köper en yttre antenn anpassad för de signaler du vill ta emot. Köp inte en antenn med inbyggd förstärkare.
7. Undvik att använda eller förvara enheten, i direkt solljus, vid starka värmekällor eller mycket fuktiga utrymmen såsom badrum.
8. Undvik också att använda enheten nära tv och radioapparater då de kan störa.
9. När ni rengör enheten undvik då syntetmaterial som kan orsaka statisk elektricitet. Använd bara en torr tygrasa.
10. Då detta är en PLL syntetiserad mottagare kan vissa få frekvenser vara svåra att få in, pga enhetens egenfrekvenser. På starka frekvenser kan man i allmänhet ta emot någon spegelfrekvens istället.

B. NAMNEN PÅ FUNKTIONSKNAPPARNA OCH DERAS ANVÄNDNING



1. **1** » **0** . **.** NUMMER KNAPPAR

Används för att knappa in önskad frekvens. Det är också dessa knappar som används för att starta bandsökningen (SEARCH).

2. **FM**, **AIR V** » **PRSNL** BANDSÖKNINGS VAL KNAPPAR

Används för att välja vilket av de inprogrammerade frekvensbanden man vill avlyssna. När man sedan trycker **SEARCH** startas sökningen på valt band.

* Det finns vissa frekvenser förprogrammerade i enheten som i allmänhet är ointressanta i Sverige. Vi återkommer till hur ni ändrar dessa frekvenser.

8. **SCAN**

MINNESÖKNINGS KNAPP

Tryck en gång för att starta sökning bland minneskanalerna. Tryck igen för att stoppa den.

9. **PGMSCAN**

PROGRAMSÖKNINGS KNAPP

Tryck för att starta programsökningen. Tryck igen för att avsluta den.

10. **STEP**

STEGLÄNGDS KNAPP

Tryck på denna knapp för att välja steglängd, 5, 10, 12.5, 25, 100 KHz i manuell och search läge.

11. **FUNCTION**

FUNKTIONS KNAPP

Tryck på denna knapp när ni vill få fram de funktioner som finns markerat med vit text under knapparna.

12. **WFM** **NFM** **AM**

MODULATIONS KNAPPAR

Tryck **FUNCTION** - **WFM** , **NFM** eller **AM** för att välja önskad modulation.

13. **SKIP**

GÅ VIDARE KNAPP

Ett tryck på denna knapp får apparaten att gå vidare till nästa kanal, i 5 sek intervall, i SEARCH, MEMORY SCAN och PROGRAM SCAN lägena. Tryck igen för att koppla bort funktionen.

14. **DELAY**

FÖRDRÖJNINGSGNAPP

Tryck **FUNCTION** - **DELAY** för att förlänga fördröjningen innan vidare sökning vid okonstant sändning från 2 sek till 4 sek. Tryck igen för att koppla bort funktionen.

15. **AFSCAN**

AFSCAN KNAPP

Tryck **FUNKTION** - **AFSCAN** i search, memory scan eller program scan, för att få apparaten att hoppa över tysta kanaler efter 3 sek tystnad. Tryck igen för att koppla bort funktionen.

16. **AGAIN**

UPPREPA KNAPP

Ett tryck på denna knapp får apparaten att återgå till den kanal den nyss tog emot.

17. **SAVE**

BATTERISPAR KNAPP

Tryck **FUNCTION** - **SAVE** för att spara på batteriet vid manuell mottagning. Tryck igen för att koppla bort funktionen.

18. **BEEP**

TON PÅ / AV KNAPP

Tryck för att slå av beep tonen. Tryck igen för att slå på igen.

19. **MHz**

MHz KNAPP

Tryck för att ändra frekvens i MHz, i manuell läge

20. **MPASS**

HOPPA ÖVER KNAPP

Tryck på denna knapp för att få maskinen att hoppa över markerade kanaler i scan läge

21. **M>VFO**

VÄXLA MELLAN MINNESKANAL OCH MANUELL KNAPP

Tryck för att växla minneskanal till manuell läge.

22. **PRIORITY**

PRIORITERINGS KNAPP

Tryck **FUNCTION** - **PRIORITY** för att titta på den prioriterade kanalen i 6 sek.

23. **MEM.WRITE**

MINNES PROGRAMMERINGS KNAPP

Denna knapp används för att programmera minneskanaler med bestämd frekvens. Den kan också användas för att radera programmerad data.

24. **PROGRAM**

PROGRAM SCAN KNAPP

Denna knapp används för att specificera bestämd kanal som program scan kanal. Den kan också användas för att radera programmerad data.

25. **BAND.WRITE**

BAND PROGRAMMERINGS KNAPP

Denna knapp används för att omprogrammera svepsökningsbanden.

6. PRIORITET

HUR MAN ANVÄNDER PRIORITET

Prioriterad kanal är alltid nr 0. För att starta prioritering programmera önskad frekvens i kanal 0, tryck sedan **FUNCTION** - **PRIORITY**. Detta får apparaten att bevaka prioriterad frekvens var 6:e sek. Om det finns mottagbar signal på prioriterad frekvens stannar apparaten och tar emot.

NOTERA: Prioritering fungerar både under minnessökning och bandsökning.
Förprogrammerad prioriterings frekvens är 144.0 MHz.
Tänk på att välja rätt moduleringsläge innan ni programmerar prioriterad frekvens.

D. EXTRA FUNKTIONER

1. SKIP

Tryck på **SKIP** så hoppar apparaten vidare i sökning efter 5 sek mottagning.

2. FÖRDRÖJNING

Tryck **FUNCTION** - **DELAY** så förlängs tiden innan apparaten söker vidare från 2 till 4 sek. Tryck **FUNCTION** - **DELAY** för att koppla bort funktionen.

3. HOPPA ÖVER ICKE MODULERADE BÄRVÅGOR

Ibland så sänds frekvenser utan att någon pratar på dem. MVT-7000 är utrustad med en funktion som gör att apparaten söker vidare trots sådan bär . Tryck **FUNCTION** - **AF SCAN** för att koppla in funktionen. När funktionen är inkopplad blinkar "SCAN", "PGM-SCAN" eller "SEARCH" i displayen. Tryck **FUNCTION** - **AF SCAN** igen för att koppla bort funktionen.

4. UPPREPNING

Tryck **FUNCTION** - **AGAIN** för att gå tillbaka till senast mottagna frekvens eller kanal.

5. BATTERISPAR

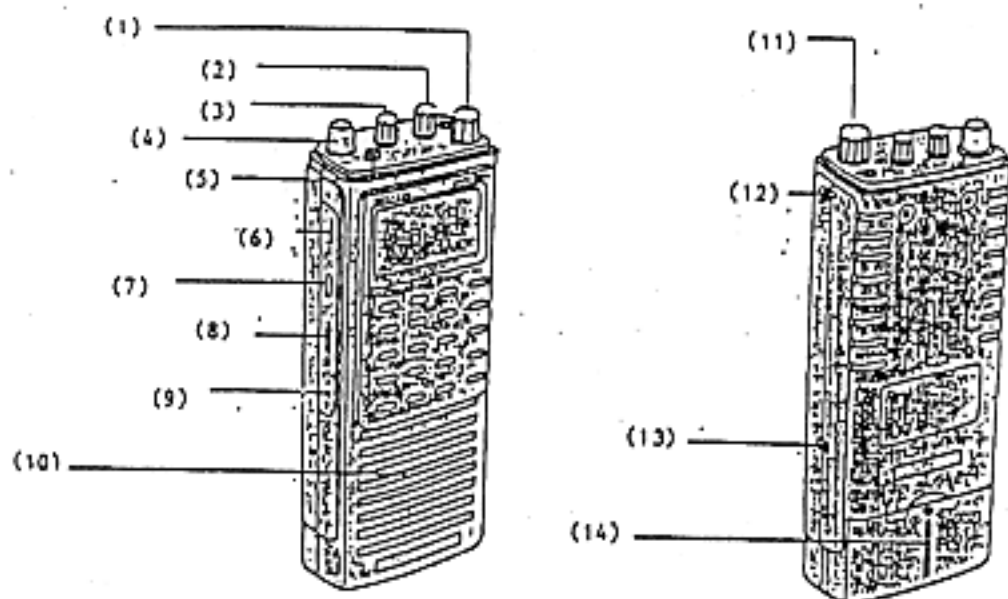
I manuellt läge kan man spara på batterierna om man trycker **FUNCTION** - **SAVE** . När ingen sändning finns på inmatad frekvens kommer "SLEEP" synas på displayen och apparaten lyssnar bara 1 gång per sekund.

6. BIP TON AV OCH PÅ

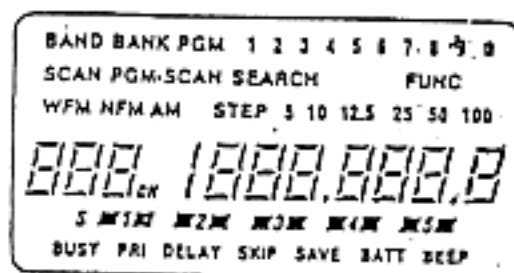
Genom att trycka **FUNCTION** - **BEEP** slår man på och av biptonen. Biptonen låter 1 gång per tryckning, 2 gånger för korrekt inmatning och 3 gånger för felaktig inmatning.

A. SEKTIONERNAS BENÄMNING

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Frekvensinställningsratt (Tuning) | 8. Låsomkopplare för funktionsknappar |
| 2. Av / på och volym kontroll ratt | 9. Reset knapp |
| 3. Brusspårr (squelch) ratt | 10. Högtalare |
| 4. Antenn kontakt | 11. Extern högtalaranslutning |
| 5 Attenuator omkopplare | 12. Bärrens fläta |
| 6. Displayens kontrast inställningskontroll | 13. Yttre ström kontakt |
| 7. Belysningsknapp | 14. Batteriutrymme |



DISPLAY



5-2. MINNESBANK SÖKNING

Denna apparat delar in minneskanalerna i 10 banker med 20 kanaler i varje som följer:

BANK NR	1	2	~	9	0
KANAL NR	1-20	21-40	~	161-180	181-200

HUR MAN STARTAR MINNESBANK SÖKNING

Tryck **[BANK NR]** - **[SCAN]** för att starta minnesbank söknigen. Apparaten söker nu bara kanalerna i önskad bank.

NOTERA: Om man trycker önskad bank medan man minnessöker så hoppar apparaten över kanalerna i den banken. Apparaten återtar sökning på närmast högre bank. För att få tillbaka banken trycker man bara bankens nr igen.

Bank sökning avbryts när man aktiverar annat läge.

Väljer man att hoppa över alla banker i minnessöknings läge kommer displayen att visa "ALLPASS" och återgå till senast mottagna frekvens.

Man kan bara välja bank om bankens minnen är programmerade.

5-5. PROGRAM SÖKNING

[KANALNR] - **[MEM.READ]** - **[FUNCTION]** - **[PROGRAM]**

HUR MAN FLYTTAR KANAL 5 TILL PROGRAM SÖKNING

Tryck **[5]** - **[MEM.READ]** - **[FUNCTION]** - **[PROGRAM]**. Två bip hörs när kanalen är flyttad.

NOTERA: För att kontrollera vad som finns i "program scan" välj **[PGM.SCAN]** skrivna ned brusspårren och bläsa i programmen.

bläsa

Programmen läggs in i minnen 1 till 0 om man lägger in fler program än 10 lagras över de första minnena.

Genom att välja program minne och trycka **[FUNCTION]** - **[PROGRAM]** raderas minnet ut.

HUR MAN STARTAR PROGRAM SÖKNING

Tryck **[PGM.SCAN]** för att starta programsökning.

NOTERA: Se minnessökning notera.

4-3. FLYTTA MINNESKANAL TILL MANUELLT LÄGE

KANALNR - **MEMLREAD** - **FUNCTION** - **M>F**

ATT FLYTTA KANAL 13 TILL MANUELLT LÄGE

1 **3** - **MEMLREAD** - **FUNCTION** - **M>F**

*NOTERA: Memorerad steglängd och modulation flyttas också till manuellt läge.

4-4. HOPPA ÖVER MINNESKANAL

Genom att trycka **KANALNR** - **MEMLREAD** - **FUNCTION** - **MPASS** före sökning kommer ni få apparaten att hoppa över minneskanalen under sökningen. Man kan också trycka **FUNCTION** - **MPASS** under sökning när apparaten har stannat för att ta emot en kanal som man inte önskar höra. Apparaten hoppar i fortsättningen över den kanalen.

Tryck **KANALNR** - **MEMLREAD** för att kontrollera ifall kanalen är uteläst. Om den är uteläst blinkar "CH" på displayen. För att ta bort uteläsningen tryck **FUNCTION** - **MPASS** igen.

(Notera att detta tar bort bank-pass funktionen)

4-5. TA BORT MINNESKANAL

Hämta önskat minne och tryck **FUNCTION** - **MEMLWRITE**

*NOTERA: Man kan inte ta bort memorerad prioriterings kanal.

5-1. SÖKNING BLAND MINNESKANALER

HUR MAN SÖKER BLAND MINNESKANALER "SCAN"

Tryck **SCAN** så startar apparaten att leta igenom minneskanalerna (1-200).

Om det finns något att ta emot stannar apparaten för att ta emot. När sändning upphör söker apparaten vidare. Tryck **SCAN** igen för att avbryta sökning.

AVBRYTA SÖKNING

Genom att trycka **▲** eller **▼** kan man avbryta sökningen en sekund för att ta emot kanalen som visas i displayen.

VÄLJA SÖKRICKNING

Man kan genom att trycka **▲** eller **▼** teja sig framåt eller bakåt bland kanalerna. Då väljer man också sökriktning.

*NOTERA: Använd brusspärren "squelch" för att ta bort brus före sökning.

Om alla kanaler är utelästa visas "ALLPASS" i displayen och sökning upphör.

Frekvensinställningsratten är inte inkopplad under pågående sökning. Man kan däremot under mottagning använda ratten för att byta kanal och gå vidare i sökning.

3. BANDSÖKNING

ATT PROGRAMMERA BANDSÖKNINGEN

Välj först steglängd och modulation. Tryck sedan **FUNCTION** - **BAND.WRITE** - **LÄGRE FREKVENNS** - **ENTER** - **HÖGRE FREKVENNS** - **ENTER** - **BAND** - **ENTER** .

ATT PROGRAMMERA 410.000 TILL 414.000 NEM STEG 12,5 PÅ BAND POLICE U

Tryck **STEP** tills "12.5" syns på displayen. Tryck sedan **FUNCTION** - **NFM** - **FUNCTION** - **BAND.WRITE** - **4** **1** **0** **:** - **ENTER** - **4** **1** **4** **:** - **ENTER** - **POLICE U** - **ENTER** .

ATT VÄLJA BAND

VALT BAND - **SEARCH**

ATT VÄLJA POLIS BANDET

POLICE U - **SEARCH**

Genom att trycka dessa knappar får ni apparaten att söka från lägre frekvens till högre frekvens inprogrammerade på det bandet.

Om det finns någon sändning på bandet, stannar apparaten på den frekvens som det finns sändning på, tills sändning upphör, då söker apparaten vidare.

AVBRYTA SÖKNING

Tryck **▲** eller **▼** under pågående sökning så stannar apparaten en sekund och väntar på mottagning. Om det inte finns något att ta emot söker apparaten vidare efter en sekund.

VÄLJA SÖKRIKTNING OCH STEG I FREKVENNS

Under pågående sökning kan man med **▲** eller **▼** välja sökriktning och stega framåt eller bakåt i frekvens.

KONTINUERLIG SÖKNING

Genom att trycka **SEARCH** bara får ni apparaten att söka alla frekvenser.

**** NOTERA:** Använd brusspärren "Squelch" för att ta bort brus.

Man kan ändra steglängd med **STEP** knappen.

4-1. KANALMINNEN

ATT MEMORERA FREKVENSI ÖNSKAT MINNE

[FREKVENSI] - **[ENTER]** - **[FUNCTION]** - **[WFM]** , **[NFM]** ELLER **[AM]**
- **[KANALNUMMER]** - **[FUNCTION]** - **[MEMWRITE]**

Två bip kommer att höras då frekvensen är lagrad korrekt.

ATT PROGRAMMERA 410.150 PÅ KANAL NR 13

[4] **[1]** **[0]** **[.]** **[1]** **[5]** - **[ENTER]** - **[FUNCTION]** - **[NFM]** - **[FUNCTION]** -
[MEMWRITE]

AUTOPROGRAMMERING

I manuellt läge eller med bandsökningen avstannad kan man programmera en kanal i minnet med den frekvens som för tillfället mottas genom att trycka **[FUNCTION]** - **[MEMWRITE]**. Upprepa proceduren tills du har programmerat önskat antal kanaler (001 till 200). Kom ihåg att trycka **[SEARCH]** knappen för att starta searchfunktionen när ni programmerat minnet.

**** NOTERA:** Den här apparaten kan memorera frekvenser kontinuerligt från 001 till 200 eller den kan memorera önskad frekvens i önskad kanal.

När önskade frekvenser är memorerade i önskade kanaler kan man enkelt leta genom dessa kanaler, vilket beskrivs senare i denna bruksanvisning.

4-2. HÄMTA MINNESKANAL

HUR MAN HÄMTAR ÖNSKAD KANAL

Tryck **[KANALNUMMER]** - **[MEMREAD]** knapparna för att hämta önskad minneskanal.

ATT HÄMTA KANALNUMMER 17

Tryck **[1]** **[7]** - **[MEMREAD]** då visas frekvensen lagrad i kanal 17 i LCD displayen tillsammans med sitt kanalnummer. Tryck **[MEMREAD]** igen när ni vill återvända till manuellt läge.

När önskad kanal är hämtad kan man bläddra framåt eller bakåt i kanalerna genom att trycka **[▲]** eller **[▼]**. Om man håller knappen nedtryckt snabbbläddrar apparaten. Man kan också bläddra med frekvensinställningsratten.

**** NOTERA:** Om en oprogrammerad kanal hämtas kommer displayen att visa kanal nummer och "000.000.0" en stund och sedan återgå till senaste mottagna kanal.

Att bara trycka **[MEMREAD]** hämtar senaste mottagna kanal.

Om ni hämtar en uteläst kanal "MPASS" kommer "CH" på displayen blinka.

3. **C/AC**

CLEAR / ALL CLEAR NOLLSTÄLLNINGSKNAPP

Ett tryck på denna knapp får enheten att vänta på ändring av det senaste inslaget. Två tryck på knappen suddar ut felaktig frekvens / data.

4. **ENTER**

ENTER KNAPP

Tryck på denna knapp när ni knappat in en frekvens eller ett data.

5. **▲ ▼**

UPP / NED KNAPP

I MANUELLT läge: Ett tryck stegar fram frekvensen ett steg.
Om man håller knappen nedtryckt stegas frekvensen fort framåt / bakåt.

I MEMORY/PROGRAM SCAN läge:

Ett tryck stoppar sökningen. Medan sökning är stoppad kan man trycka för att byta kanal och sökriktning.

I SEARCH läge: Ett tryck stoppar sökning. Medan sökning är stoppad kan man trycka för att stega i frekvensen och byta sökriktning.

I MEMORY READ läge: Ett tryck ändrar till nästa kanal. Om man håller knappen nedtryckt så bläddrar den framåt i kanalerna.

Medan man programmerar: Om man under programmering har tryckt

C/AC så kan man välja vilken siffra man vill ändra. Det går också när man har tryckt **MHz**.

6. **MEM. READ**

VISAMINNE KNAPP

Knappa in önskat kanal nummer, tryck sedan **MEM.READ** för att återkalla memorerad frekvens till displayen.

7. **SEARCH**

BANDSÖKNINGSKNAPP

Tryck på denna knapp för att starta / starta bandsökningen.

C. GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONER

1. MANUELL MOTTAGNING MED NUMMER KNAPPAR

FREKVENNS - **ENTER** - **FUNCTION** - **WFM** , **NFM** eller **AM**

1. ATT TA EMOT 410.150 MHz

4 - **1** - **0** - **.** - **1** - **5** - **ENTER** **FUNCTION** **NFM**

När man börjar att trycka på nummer knapparna så startar displayen att blinka. När man tryckt enter så slutar den blinka och frekvensen tas emot.

2. KORRIGERA FELAKTIGT FREKVENNSINSLAG

1. Tryck **ENTER** och starta på nytt.

2. Korrigera siffror funktion.

1. Tryck **C/AC** och välj sedan siffror med **▲** eller **▼** knapparna.

2. Slå in korrekt data och tryck **ENTER**

3. STEGA ELLER SNABBSTEGA FREKVENNS

Genom att trycka **▲** eller **▼** så stegas frekvensen uppåt eller nedåt. Håller ni knappen nedtryckt snabbstegas frekvensen.

4. ÄNDRA FREKVENNS I MHz

Denna funktion ger dig möjlighet att ändra frekvensens MHz del. T ex ändra 144.000 MHz till 194.000 MHz.

FUNCTION - **MHz** - **▲** - **9** - **ENTER**

** Notera: Denna apparat tillåter manuell mottagning i WFM, NFM eller AM modulation, genom att trycka **FUNCTION** - **WFM** , **NFM** eller **AM**

Genom att trycka **STEP** kan man ändra steglängden mellan 5KHz, 10KHz, 12.5KHz, 25KHz, 50KHz eller 100KHz.

2. MANUELL MOTTAGNING MED FREKVENNSINSTÄLLNINGSRATT

Genom att vrida ratten moturs så stegas frekvensen uppåt, moturs stegas den nedåt. Signalstyrke mätaren på LCD displayen hjälper er att hitta rätt frekvens.