



## BRUKSANVISNING

# VHF MARINRADIO IC-M73

Detta är en kortfattad bruksanvisning,  
för ytterligare information se den  
engelska manualen.

Icom Inc.



---

## I HÄNDELSE AV NÖD

---

Om ni behöver assistans, kontakta kuststation på kanal 16.

Ex kontakta kustbevakningen på kanal 16.

### Kanal 16

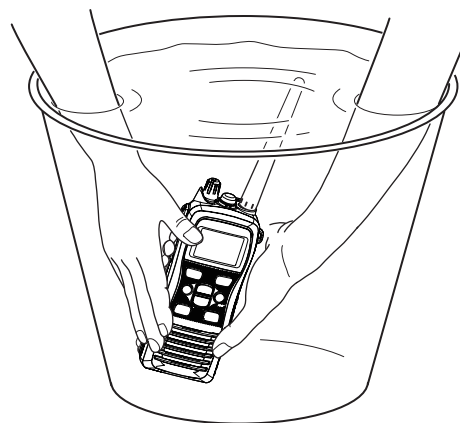
1. "MAYDAY MAYDAY MAYDAY"
2. "DETTA ÄR.....(Båtens namn)"
3. DIN ANROPSIGNAL eller annan IDENTIFIKATION.....
4. "POSITIONEN ÄR....."
5. Meddela hur stort behovet av hjälp är, vad som behövs.....
6. Ge all information som kan tänkas behövas för situationen....

---

## REKOMMENDATIONER

---

Om radion kommer i kontakt med saltvatten rekommenderar vi att den tvättas av i rent vatten för att förhindra att saltvattnet kristalliserar sig.



---

## FÖRORD

---

Tack för att ni valde en Icomprodukt!

IC-M73 marinradio är konstruerad med Icoms höga krav på kvalitet och användarvänlighet. Med rätt hantering kommer denna produkt att ge dig årtal av problemfri användning.

---

## VIKTIGT

---

**LÄS ALLA INSTRUKTIONER** noga i sin helhet innan du börjar använda radion.

**SPARA DENNA INSTRUKTIONSBOK** - den innehåller viktiga säkerhets- och handhavandebeskrivningar för Icom IC-M73.

**VI RESERVERAR** oss för eventuella tryckfel och/eller felskrivningar i bruksanvisningen.

---

## FÖRKLARINGAR

---

| FRAS                                                                                             | DEFINITION                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>VARNING</b> | Om försiktighet inte iakttages kan personskador t.ex. p.g.a. elchocker uppstå. |
| <b>SE UPP</b>                                                                                    | Skador på utrustningen kan inträffa.                                           |
| <b>OBSERVERA</b>                                                                                 | Ingen omedelbar fara för utrustningen men kan orsaka oönskade effekter.        |

---

## EGENSKAPER

---

### **Vattensäker konstruktion**

IC-M73 är byggd för att klara den hårda marina miljön. Även om IC-M73 tappas i vattnet skyddas den tack vare sin vattentätethet\* från att skadas.

\* Jämförbar med JIS vattensäkerhetsgrad 8 eller IPX8 i den motsvarande internationella standarden IEC 60529 (2001). (1,5 m djup i 30 minuter)

### **Dual- och triwatch**

Dualwatch passar kanal 16 när du tar emot en annan kanal. Triwatch passar både kanal 16 och anropskanalen när du tar emot en annan kanal.

### **Stort, lättläst LCD-display**

Med en storlek på 22,5 (h) x 31,5 (b) mm, är IC-M73's funktionsdisplay lättläst och ger en snabb översikt av aktuella inställningar. Bakgrundsbelysning och kontrast kan justeras.

### **Enkel användning**

Volymratten är placerad på radions topp och kanal-tangenterna återfinns på framsidan. Detta innebär att man kan hantera stationen med en hand.

---

## VARNINGAR

---

⚠ **SE TILL** att antennen och batteriet sitter fast ordentligt på stationen och att de är torra innan de sätts på. Om apparatens inre utsätts för fukt kan detta orsaka svåra skador.

⚠ **UNDBIK** att hålla antennen nära kroppen (speciellt ansikte och ögon) vid sändning. Sändningskvaliteten blir bäst om mikrofonen är 5-10 cm från munnen. Stationen ska om möjligt hållas vertikalt.

⚠ **ANVÄND INTE** radion närmare fartygskompassen än 1 meter.

**LADDA ALDRIG** batteriet på annat sätt än som beskrivs i denna bruksanvisning.

**UNDBIK** att utsätta stationen för direkt solsken (mer än +55°C) eller kyla (lägre än -15°C) under längre tid.

**TÄNK PÅ!** IC-M73 är vattensäker enligt JIS vattensäkerhet specifikation grad 8 (1,5 meters djup i 30 minuter). Men om radion varit utsatt för hårdare slag kan packningar på radion eller dylikt bli skadade så att radion förlorar sitt vattenskydd.

---

# INNEHÅLL

---

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| I HÄNDELSE AV NÖD.....                               | 2            |
| REKOMMENDATIONER .....                               | 2            |
| FÖRORD .....                                         | 3            |
| VIKTIGT.....                                         | 3            |
| FÖRKLARINGAR .....                                   | 3            |
| EGENSKAPER.....                                      | 3            |
| VARNINGAR .....                                      | 4            |
| <b>1 MEDFÖLJANDE TILLBEHÖR OCH FASTSÄTTNING.....</b> | <b>6</b>     |
| <b>2 MANÖVERBESKRIVNING.....</b>                     | <b>8-11</b>  |
| ■ Front, topp och radions sidor .....                | 8            |
| ■ Funktionsdisplay .....                             | 10           |
| <b>3 GRUNDFUNKTIONER .....</b>                       | <b>12-15</b> |
| ■ Kanalval .....                                     | 12           |
| ■ Mottagning och sändning .....                      | 13           |
| ■ Programmering av anropskanal .....                 | 14           |
| ■ Knapplåsfunktion.....                              | 14           |
| ■ Monitor/lyssningsfunktion.....                     | 14           |
| ■ Justering av brusspärr.....                        | 15           |
| ■ AquaQuake vattenrensning.....                      | 15           |
| <b>4 TEKNISKA DATA.....</b>                          | <b>16</b>    |
| <b>5 KANALLISTA.....</b>                             | <b>17</b>    |
| <b>6 ANTECKNINGAR.....</b>                           | <b>18</b>    |
| <b>7 BOKSTAVERING.....</b>                           | <b>19</b>    |

Detta är en kortfattad bruksanvisning, för ytterligare information se den engelska manualen.

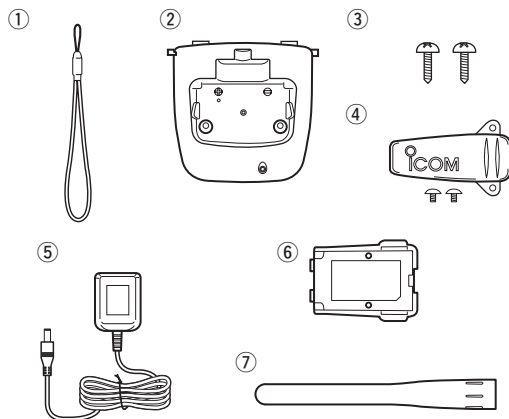
# 1 MEDFÖLJANDE TILLBEHÖR OCH FASTSÄTTNING

## ◇ Medföljande tillbehör

Följande ingår vid leverans:

Antal

- |                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| ① Handlovsrem . . . . .                     | 1 |
| ② Batteriladdare (BC-210) . . . . .         | 1 |
| ③ Skruvar till BC-150 (M3,5 x 20) . . . . . | 2 |
| ④ Bältesklips (MB-103) . . . . .            | 1 |
| ⑤ AC-adapter (BC-123SE) . . . . .           | 1 |
| ⑥ Batteri (BP-245H) . . . . .               | 1 |
| ⑦ Antenn FA-S64V . . . . .                  | 1 |



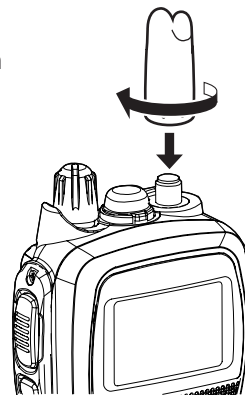
## ◇ Antenn

Anslut den medföljande antennen till antennuttaget.

**VARNING:** Sändning utan antenn kan skada radion allvarligt.

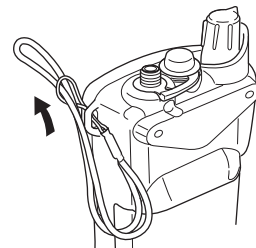
**HÅLL ALDRIG** i antennen när du sänder med radion.

**BÄR ALDRIG** radion i antennen.



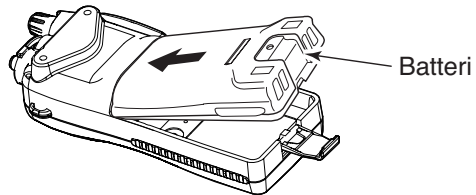
## ◇ Handlovsrem

Träd handlovsremmen genom det avsedda hålet på sidan av radion.

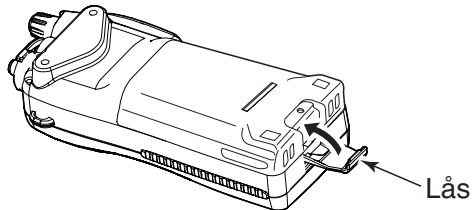


### ◇ Batteri

- ① Montera batteriet på stationen enligt följande skiss.



- ② Lås fast batteriet med snäpplåset enligt figur.



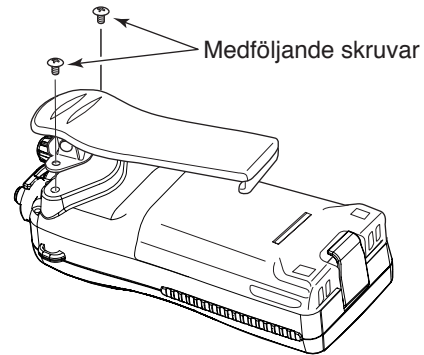
### VARNING:

Sätt **ALDRIG** på eller ta loss batteriet när det är vått.

Var **försiktig** när du lossar på snäpplåset. Använd kanten på ett mynt eller en skruvmejsel för att få upp det.

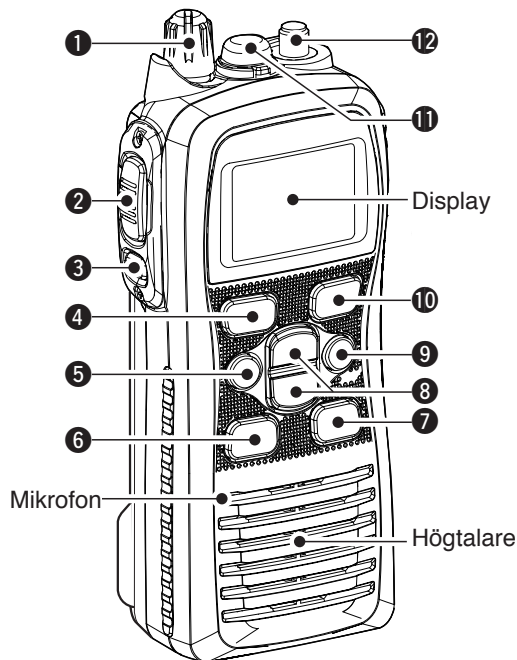
### ◇ Bältesklips

Montera bältesklipset på baksidan av radion. Se illustrationen nedan.



## 2 MANÖVERBESKRIVNING

### ■ Front, topp och radions sidor



#### ① VOLYMKONTROLL [VOL]

Volymkontroll samt PÅ/AV-knapp.

#### ② SÄNDNINGSMKOPPLARE [PTT]

Håll in knappen för att sända, släpp knappen för att lyssna.

#### ③ MONITORTANGENT

- Brusspärren öppnas om denna knapp trycks in och hålls intryckt.
- Tryck kort på denna knapp och justera sedan brusspärrens nivå med [▲]/[▼].
- Om denna hålls intryckt när man slår PÅ stationen, går den in i SET-läge.

#### ④ KANAL 16 OMKOPPLARE [16-C]

- Väljer kanal 16 vid knapptryck.
- Väljer anropskanal när knappen hålls intryckt 1 sekund.
- Kopplar in skrivläge för anropskanal om anropskanal är vald och knappen hålls intryckt i 3 sekunder.

#### ⑤ FUNKTIONSKNAPPAR [F]

- Funktionsmenyn öppnas om denna knapp trycks in och hålls intryckt.
- AquaQuake-funktionen aktiveras när man håller nere knappen 1 sekund.
- Om denna hålls intryckt när man slår PÅ stationen, går den in i meny för inspelningsfunktionerna.



## ⑥ **SCAN [SCN·DUAL]**

- Start/stopp av normal- eller prioritetssökning.
- Aktivera passningsläge genom att hålla knappen intryckt 1 sekund.
- Avaktiverar passningsläge om knappen trycks in under passning.

## ⑦ **KANALLÄGE [CH]**

- Tryck för att återgå till kanalläge, välj därefter lämplig kanal.

## ⑧ **KANALVÄLJARE UPP/NER [▲]/[▼]**

- Val av önskad kanal.
- Väljer inställning av funktion i SET-mode.
- Väljer funktion i SET-mode om man samtidigt trycker in [ (I▶) ]
- Kontrollerar TAG-kanaler eller ändrar sökriktning vid sökning.

## ⑨ **SÄNDNINGSEFFEKT/KNAPPLÅS [H/L·LOCK]**

- Välj mellan hög- eller lågeffekt vid knapptryck.
- Kopplar PÅ/AV knapplåset när knappen hålls intryckt 1 sekund.

## ⑩ **FAVORITKANAL [FAV·★]**

- Tryck in knappen för att favoritmärka (TAG) en kanal. Endast de kanaler som är favoritmärkta kommer att avlyssnas vid scanning.

- För att avmarkera en favoritkanal hålls knappen intryckt 1 sek.
- Om denna hålls intryckt när man slår PÅ stationen, så tas alla favoritkanaler bort.

## ⑪ **ANSLUTNING FÖR MONOFON [SP MIC]**

Här ansluts monofon eller headset (tillbehör).

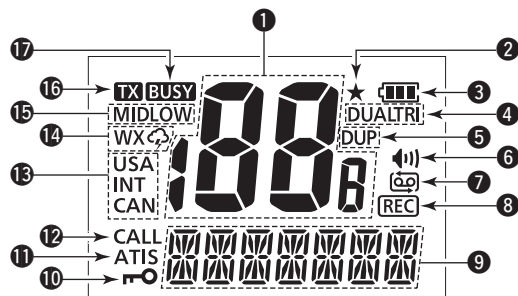
**OBS!** När inget av dessa tillbehör används, sätt på täcklocket.

## ⑫ **ANTENNANSLUTNING**

Kontakt för anslutning av antenn.

## 2 MANÖVERBESKRIVNING

### ■ Funktionsdisplay



#### ① VISAR VALT KANALNUMMER

- Visar valt kanalnummer.
- Visar det valda villkoret i SET-läge.

#### ② FAVORITKANAL

Visas när en favoritkanal är vald.

#### ③ BATTERIINDIKATOR

| Indikator   |       |           |                       |          |
|-------------|-------|-----------|-----------------------|----------|
| Batterinivå | Fullt | Halvfullt | Laddning<br>nödvändig | Urladdat |

Visar batteristatus.

blinkar när batteriet är överladdat.

#### ④ DUAL-/TRIWATCHINDIKATOR

"DUAL" visas vid dualwatch; "TRI" visas vid triwatch.

#### ⑤ DUPLEXINDIKATOR

"DUPLEX" visas när duplex är vald.

#### ⑥ MONITORINDIKATOR

Visas när monitorfunktionen är inkopplad.

#### ⑦ AUTOMATISK INSPELNINGSINDIKATOR

Visas när automatisk inspelning är aktiverad.

#### ⑧ INSPELNINGSINDIKATOR

Visas när mottagarens samtal spelas in.

#### ⑨ KANALBENÄMNING

- Visar eller rullar genom trafikkanalnamn eller kommentarer.
- Visar eller rullar genom villkor i SET-läge.
- "SCAN 16" visas i displayen när Priority scan är aktiverad, "SCAN" visas under Normal scanning.

#### ⑩ INDIKATOR FÖR TANGENTBORDSLÅS

Visas när tangentbordslås är vald.

#### ⑪ ANVÄNDS EJ

#### ⑫ INDIKATOR FÖR ANROPSKANAL

Visas när anropskanal är vald.

#### ⑬ ANVÄNDS EJ

### ⑭ ANVÄNDS EJ

### ⑮ INDIKATOR FÖR SÄNDNINGSSTYRKA

- “LOW” visas när lågeffektläge är valt.
- “MID” visas när medeleffektläge är valt.
- Ingen indikator visas när i högeffektläge.

### ⑯ SÄNDNINGSINDIKATOR

Visas vid sändning.

### ⑰ UPPTAGETINDIKATOR

Visas när signal tas emot eller när brusspärren öppnas.

# 3 GRUNDFUNKTIONER

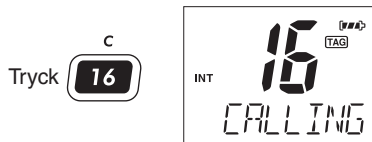
## ■ Kanalval

**VIKTIGT!** Innan du använder stationen för första gången måste batteriet laddas fullt, detta för att batteriet skall få optimal livslängd och stationen fungera på rätt sätt. För att undvika skada på stationen, stäng AV stationen under laddning.

### ◇ Kanal 16

Kanal 16 är en nödkanal. Den används främst för att etablera kontakt med en annan station eller för nödtrafik. Kanal 16 passas vid Dual- och Triwatch. När radion inte används för annan trafik skall den passa kanal 16.

- ① Håll in **[16•C]** för att välja kanal 16.
- ② Håll in **[DIAL]** för att återgå till samma läge som var aktivt innan kanal 16 valdes, eller håll in **[▲]/[▼]** för att välja lämplig kanal.



### ◇ Anropskanal

Anropskanalen är den kanal som oftast används och snabbt kan hämtas. Dessutom bevakas anropskanalen i "triwatch". Man kan programmera in valfri kanal som anropskanal.

- ① Håll **[16•C]** intryckt 1 s för att välja anropskanal.
  - "CALL" och anropskanalens nummer visas.
- ② Håll in **[DIAL]** för att återgå till samma läge som var aktivt innan kanal 16 valdes, eller tryck **[▲]/[▼]** för att välja lämplig kanal.



Kanal 16 är standardläge.

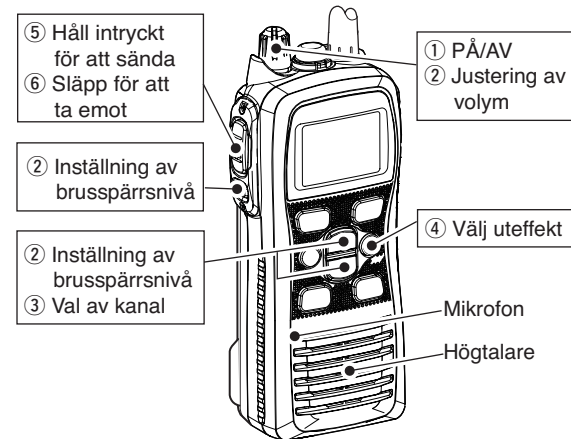
## ■ Mottagning och sändning

**SE UPP:** Sändning utan antenn kan skada radion allvarligt.

- ① Vrid **[VOL]** medurs för att slå på radion.
  - Öppningstexten rullar fram över funktionsfönstret. (sid 12)
  - Tryck **[16•C]** för att hoppa över inledande text.
- ② Ställ in volym- och brusspärarnivåer.  
Håll **[]** intryckt och tryck **[▼]** för att öppna brusspärren.  
Vrid **[VOL]** för ställa in volymen.  
Håll **[]** intryckt och tryck **[▲]/[▼]** för att ställa in nivån på brusspärren.
- ③ Stega med **[▲]/[▼]** för att välja kanal.
  - När man tar emot en signal visas **"BUSY"** i displayen och ljud hörs från högtalaren.
  - Eventuellt kan ytterligare justering av **[VOL]** vara nödvändig.
- ④ Håll in **[H/L•LOCK]** för att välja uteffekt (om nödvändigt).
  - "LOW" visas om lågeffektläge är valt; "MID" visas om medeffektläge är valt; ingen indikering visas om högeffektläge är valt.
  - Välj låg- eller medeffektläge för att spara batteri, välj högeffektläge för att kunna kommunicera över längre sträckor.
  - Vissa kanaler stödjer endast lågeffektsändning.
- ⑤ Håll **[PTT]** intryckt för att sända, tala sedan i mikrofonen.
  - "TX" visas i displayen.
  - Kanal 70 kan inte användas för sändning (reserverad för GMDSS-användning).
- ⑥ Släpp **[PTT]** för att ta emot.

**OBSERVERA** För att höras så bra som möjligt, vänta med att tala ett par sekunder efter det att Du tryckt in **[PTT]** och håll apparaten/mikrofonen 5 till 10 cm från munnen.

**OBSERVERA** Stationen har en inbyggd strömsparfunktion för att spara på batteriet. Strömsparfunktionen aktiveras när ingen signal har mottagits på 5 sekunder.



## 3 GRUNDFUNKTIONER

### ■ Programmering av anropskanal

Knappen för anropskanal används som standard för att välja Kanal 16. Du kan emellertid programmera in din mest använda kanal för snabb åtkomst.

- ① Håll **[16•C]** intryckt 1 s för att välja anropskanal.

- "CALL" och kanalnummer visas i displayen.

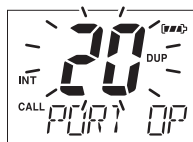


- ② Håll **[16•C]** intryckt 3 s igen (tills ett långt pip ändras till 2 korta tonstötär) för att mata in anropskanalen.

- Anropskanalnumret blinkar.



- ③ Stega med **[▲]/[▼]** för att välja önskad kanal.



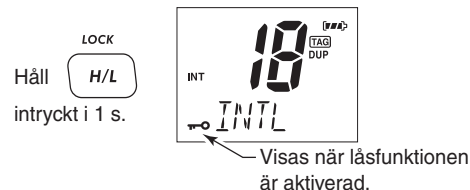
- ④ Håll in **[16•C]** för att programmera in visad kanal som anropskanal.

- Numret på anropskanalen slutar att blinka.



### ■ Knapplåsfunktion

Låsfunktionen låser alla knappar, utom **[PTT]**, **[ (|> ) ]** och **[H/L•LOCK]**, för att förhindra ofrivilliga knapptryckningar. Håll **[H/L•LOCK]** intryckt 1 s för att slå PÅ/AV funktionen.

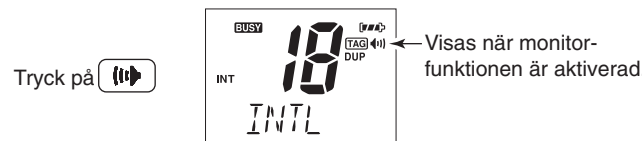


### ■ Monitor/lyssningsfunktion

Denna funktion innebär att brusspärnsfunktionen tillfälligt kopplas ur.

Håll **[ (|> ) ]** intryckt i 1 s. för att aktivera monitorfunktionen.

- " (|> )" och "BUSY" visas och ljud hörs i högtalaren.

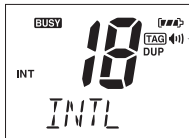


## ■ Justering av brusspärr

IC-M73 är utrustad med en brusspärr. För att kunna ta emot signaler samt för att sökfunktionen skall fungera på rätt sätt bör man justera brusspärren till rätt nivå.

- ① Tryck på [**⏮**], justera sedan nivån med [**▲**]/[**▼**].
  - "SQL"-indikatorn visas och brusspärarnivån visas.
  - Det finns 11 olika nivålägen att välja mellan: **OP** betyder "helt öppen"; **10** är det snävaste nivåläget.
  - Om ingen knapp tryckts in på 5 sekunder återgår radion till normalläge.

Tryck på 



← Visas när monitor-funktionen är aktiverad.

- ② Tryck på [**⏮**] igen för att återgå till normalläge.

## ■ AquaQuake- vattenrensning

IC-M73 använder en ny teknologi för att ta bort vatten från högtalarfronten - AquaQuake. AquaQuake hjälper till att ta bort vatten från högtalaren (vatten som annars skulle kunna dämpa ljudet från högtalaren). IC-M73 sänder ut ett vibrerande ljud när denna funktion används.

När du håller nere [F] kommer AquaQuake funktionen att aktiveras, det kommer höras en låg ton i 10 s för att ta bort vattnet från högtalaren.

- Stationen tar inte emot någon tangenttryckning när AquaQuake-funktionen är aktiverad. Denna funktion kan inte aktiveras när en monofon eller ett headset är ansluten.

# 4 TEKNISKA DATA

## ALLMÄNT

- Frekvenstäckning
  - Marin TX : 156.000–161.450 MHz
  - RX : 156.000–163.425 MHz
- Trafiksätt : 16K0G3E
- Kanالبredd :  $\pm 25$  kHz
- Strömförbrukning (vid 7,2 V DC)
  - TX vid 6 W 1,6 A typisk
  - TX vid 1 W 0,7 A typisk
  - TX vid 0,5 W 0,6 A typisk
  - Max volym:  
450 mA (inre högtalare)
- Temperaturområde :  $-15^{\circ}\text{C}$  till  $+55^{\circ}\text{C}$
- Frekvensfel :  $\pm 1.5$  kHz
- Antennkontakt : SMA (50 ohm)
- Dimensioner :  $52,5 \text{ (B)} \times 125 \text{ (H)} \times 30 \text{ (D)} \text{ mm}$   
(utskjutande delar är inte medräknade)
- Vikt (ca. med BP-245N) : 280 g

## SÄNDARE

- Uteffekt (vid 7,5 V DC) : 6 W (Hög), 3 W (Medel) och 1 W (Låg)
- Modulationssystem : Variabel "reactance frequency modulation"
- Max frekvensavvikelse :  $\pm 5$  kHz
- Spuriöser :  $0.25 \mu\text{W}$

## MOTTAGARE

- Mottagningssystem : Dubbelsuper
- Känslighet (20 dB SINAD) :  $-2 \text{ dB}\mu \text{ EMF}$  (typisk)
- Brusspärnskänslighet :  $-5 \text{ dB}\mu \text{ EMF}$  (typisk)
- Intermodulation : 68 dB
- Spuriösertryckning : 70 dB
- Grannkanalselektivitet : 70 dB
- LF-uteffekt (vid 10% distortion med 8 ohms last):
  - Inre högtalare 0,7 W
  - Yttre högtalare 0,2 W

Alla nämnda specifikationer kan ändras utan tidigare tillkännagivande.



# KANALLISTA 5

| CH  | Frekvens (MHz) |         |
|-----|----------------|---------|
|     | TX             | RX      |
| L1  | 155.500        | 155.500 |
| L 2 | 155.525        | 155.525 |
| 1   | 156.050        | 160.650 |
| 2   | 156.100        | 160.700 |
| 3   | 156.150        | 160.750 |
| 4   | 156.200        | 160.800 |
| 5   | 156.250        | 160.850 |
| 6   | 156.300        | 156.300 |
| 7   | 156.350        | 160.950 |
| 8   | 156.400        | 156.400 |
| 9   | 156.450        | 156.450 |
| 10  | 156.500        | 156.500 |
| 11  | 156.550        | 156.550 |

| CH | Frekvens (MHz) |         |
|----|----------------|---------|
|    | TX             | RX      |
| 12 | 156.600        | 156.600 |
| 13 | 156.650        | 156.650 |
| 14 | 156.700        | 156.700 |
| 15 | 156.750        | 156.750 |
| 16 | 156.800        | 156.800 |
| 17 | 156.850        | 156.850 |
| 18 | 156.900        | 161.500 |
| 19 | 156.950        | 161.550 |
| 20 | 157.000        | 161.600 |
| 21 | 157.050        | 161.650 |
| 22 | 157.100        | 161.700 |
| 23 | 157.150        | 161.750 |
| 24 | 157.200        | 161.800 |

| CH | Frekvens (MHz) |         |
|----|----------------|---------|
|    | TX             | RX      |
| 25 | 157.250        | 161.850 |
| 26 | 157.300        | 161.900 |
| 27 | 157.350        | 161.950 |
| 28 | 157.400        | 162.000 |
| 60 | 156.025        | 160.625 |
| 61 | 156.075        | 160.675 |
| 62 | 156.125        | 160.725 |
| 63 | 156.175        | 160.775 |
| 64 | 156.225        | 160.825 |
| 65 | 156.275        | 160.875 |
| 66 | 156.325        | 160.925 |
| 67 | 156.375        | 156.375 |
| 68 | 156.425        | 156.425 |

| CH | Frekvens (MHz) |         |
|----|----------------|---------|
|    | TX             | RX      |
| 69 | 156.475        | 156.475 |
| 70 | 156.525        | 156.525 |
| 71 | 156.575        | 156.575 |
| 72 | 156.625        | 156.625 |
| 73 | 156.675        | 156.675 |
| 74 | 156.725        | 156.725 |
| 77 | 156.875        | 156.875 |
| 78 | 156.925        | 156.875 |
| 79 | 156.975        | 161.575 |
| 80 | 157.025        | 161.625 |
| 81 | 157.075        | 161.675 |
| 82 | 157.125        | 161.725 |
| 83 | 157.175        | 161.775 |

| CH | Frekvens (MHz) |         |
|----|----------------|---------|
|    | TX             | RX      |
| 84 | 157.225        | 161.825 |
| 85 | 157.275        | 161.875 |
| 86 | 157.325        | 161.925 |
| 87 | 157.375        | 157.375 |
| 88 | 157.425        | 157.425 |

CH = Kanal

TX = Sändare

RX = Mottagare

## Översikt över användning av anrops- och trafikkanaler

| Från fritidsbåt till:   | Anropskanal               | Trafikkanal    | Till fritidsbåt från: | Anropskanal | Trafikkanal    |
|-------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| Kuststation             | Enligt kusttelefonitabell |                | Kuststation           | 16          | Enligt tabell  |
| Nordisk fritidsbåt      | L1, L2, 16                | L1, L2, 72, 77 | Annan landstation     | 16          | Anvisad kanal  |
| Icke-nordisk fritidsbåt | 16                        | 77, 72         | Fritidsbåt            | L2          | L1, L2, 72, 77 |
| Annan landstation       | 16                        | Anvisad kanal  | Handelsfartyg         | 16          | 6, 8, 72, 77   |
| Handelsfartyg           | 16                        | 6, 8, 72, 77   |                       |             |                |

# 6 ANTECKNINGAR

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## ■ Bokstaving

Anropssignaler, namn och förkortningar bokstaveras vid behov enligt följande tabeller. De olika kolumnerna motsvarar tecken, svensk respektive engelsk bokstaving.

|   |        |          |
|---|--------|----------|
| A | Adam   | Alfa     |
| B | Bertil | Bravo    |
| C | Cesar  | Charlie  |
| D | David  | Delta    |
| E | Erik   | Echo     |
| F | Filip  | Foxtrot  |
| G | Gustav | Golf     |
| H | Helge  | Hotel    |
| I | Ivar   | India    |
| J | Johan  | Juliett  |
| K | Kalle  | Kilo     |
| L | Ludvig | Lima     |
| M | Martin | Mike     |
| N | Niklas | November |
| O | Olof   | Oscar    |

|   |         |            |
|---|---------|------------|
| P | Petter  | Papa       |
| Q | Qvintus | Quebec     |
| R | Rudolf  | Romeo      |
| S | Sigurd  | Sierra     |
| T | Tore    | Tango      |
| U | Urban   | Uniform    |
| V | Viktor  | Victor     |
| W | Wilhelm | Whiskey    |
| X | Xerxes  | X-ray      |
| Y | Yngve   | Yankee     |
| Z | Zäta    | Zulu       |
| Å | Åke     | Alfa Alfa  |
| Ä | Ärlig   | Alfa Echo  |
| Ö | Östen   | Oscar Echo |

|   |             |              |
|---|-------------|--------------|
| 0 | Nolla       | Zero         |
| 1 | <b>Ett*</b> | One          |
| 2 | Tvåa        | Two          |
| 3 | Trea        | Three        |
| 4 | Fyra        | Four         |
| 5 | Femma       | Five         |
| 6 | Sexa        | Six          |
| 7 | <b>Sju*</b> | Seven        |
| 8 | Åtta        | Eight        |
| 9 | Nia         | Nine (Niner) |

(\*) Notera alltså att det heter ett och sju och inte "etta", "sjua".  
 "Etta" kunde annars förväxlas med åtta. "Sjua" kanske är olämpligt p.g.a. det odistinkta ljudet 'ua'?

**NORTHCOM**

Fallvindsgatan 3-5, SE-652 21 KARLSTAD

Tel +46 54 67 05 00

[info@northcom.se](mailto:info@northcom.se)

[www.northcom.se](http://www.northcom.se)