

# ICOM

BRUKSANVISNING

VHF MARIN TRANSCEIVER  
**IC-M45EURO**

---

---

---



Icom Inc.

---

## FÖRORD

---

Tack för att ni valde en Icom produkt. IC-M45EURO 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 att använda radion.

**SPARA DENNA INSTRUKTIONSBOK** - Den innehåller viktiga säkerhets- och handhavandebeskrivningar för Icom IC-M45EURO.

---

## FUNKTIONER

---

-  **Robust, vattensäker konstruktion**  
Byggd för att klara de höga krav som ställs på en modern marin produkt, IC-M45EURO erbjuder en konstruktion som du kan lita på.
-  **Dual- och triwatch funktioner**  
Dessa funktioner möjliggör att du enkelt kan passa nödkanal (K16) eller både nödkanal och en programmerbar anropskanal samtidigt som stationen är inställd på en tredje kanal.
-  **Stor lättläst display**  
Med dimensionerna 20(H) x 60(B) mm blir IC-M45EURO's display lättläst och enkel att tyda. Ljusstyrkan kan ställas in i 3 olika lägen eller helt stängas av.
-  **Smart mikrofon**  
IC-M45EURO's mikrofon ger Dig tillgång till några extra funktioner. Du kan enkelt kontrollera kanal upp/ner och uteffekt direkt från mikrofonen.

---

## VARNINGAR

---

**ANSLUT ALDRIG** radion till mer än 16 V lik- eller växelspanning. Då förstörs radion!

**UNDBIK** att placera radion i direkt solljus eller i utrymmen där temperaturen är under -20° C eller över +60° C.

**PLACERA** antennkabeln så långt som möjligt från elektroniska pumpar, generatorer och annan elektronisk utrustning för att undvika funktionsstörningar.

**HÅLL** ett avstånd på minst 1 m mellan radiostationen, mikrofonen och fartygets magnetkompass.

---

## I HÄNDELSE AV NÖD

---

Om ni behöver assistans, kontakta kustbevakningen på kanal 16. Se exempel nedan.

### 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....

---

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

---

FÖRORD .....	ii	4 SET-LÄGE.....	11–12
VIKTIGT .....	ii	■ Gå in i SET-LÄGE .....	11
FUNKTIONER .....	ii	■ Funktioner i SET-LÄGE.....	11-12
VARNINGAR .....	iii	5 ANSLUTNINGAR OCH UNDERHÅLL.....	13–16
I HÄNDELSE AV NÖD .....	iii	■ Uppackning .....	13
INNEHÅLLSFÖRTECKNING .....	iv	■ Antenn .....	13
<b>1 STOCKHOLM RADIO INFO .....</b>	<b>1</b>	■ Byte av säkring .....	13
<b>2 MANÖVERANVISNING .....</b>	<b>2–4</b>	■ Rengöring .....	13
■ Stationens frontpanel .....	2-3	■ Anslutningar .....	14
■ Mikrofonen .....	3	■ Montera stationen .....	15
■ Stationens display .....	4	■ Yttre mått .....	16
<b>3 GRUNDFUNKTIONER .....</b>	<b>5–10</b>	<b>6 LISTA ÖVER MARINKANALER .....</b>	<b>17</b>
■ Slå på apparaten .....	5	<b>7 KANALANVÄNDNING .....</b>	<b>18</b>
■ Kanalval .....	5	<b>8 SPECIFIKATIONER .....</b>	<b>19</b>
■ Internationella kanaler .....	6	■ Tekniska data .....	19
■ Mottagning .....	7	■ Tillbehör .....	19
■ Sändning .....	8		
■ Kanalsökning (scanning) .....	9		
■ Programmering av anropskanaler .....	10		
■ Displaybelysning .....	10		

## stockholmradio



### Kontakt över alla gränser

VHF är en kommunikationsradio med telefonmöjligheter. Med VHF-abonnemanget får du och dina anhöriga möjlighet att nå, eller nås av vilken telefonabonnent som helst i världen via en kustradiostation.

### Personlig service

Flerspråkig personal, experter på telekommunikation.

På Stockholm Radio existerar inga automatiska telefonsvarare. Du har alltid kontakt med en människa när du anropar eller ringer.

### Dygnet runt - Året om

Väderinformation  
Kulingvarningar  
Navigationsvarningar  
Nummerupplysning

### Information om

Rederier, färjor, lotsplatser,  
broöppningstider, bogserfirmor mm.

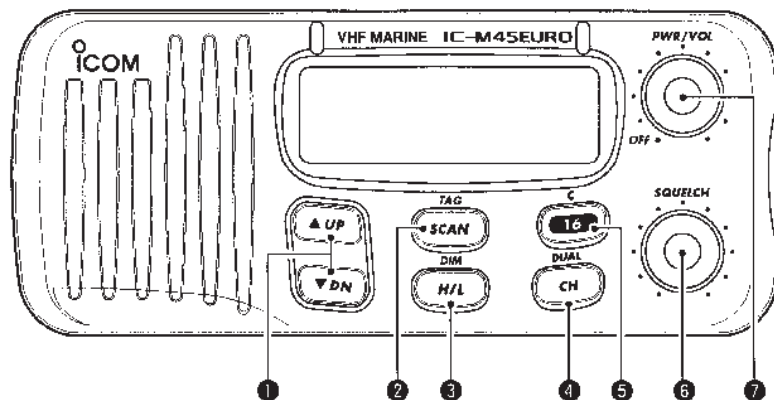
Kundtjänst Stockholm Radio Tel.08-601 79 30 Fax 08-601 79 49

### FRIA SAMTAL

För **150 :-** via Stockholm Radio ingår i abonnemanget som endast kostar **300:- / år** (2000-01-01)



## ■ Stationens Frontpanel



**1** Kanalstegning [▲]/[▼] - Val av trafikkanal

**2** SÖK - omkopplare [SCAN • TAG]

Startar och stannar prioritets- eller normalsökning när kanaler är märkta. (sid 9)

↪ Tryck in och håll intryckt i 1 sekund för att märka / ta bort märkning på inställd kanal.

↪ Tryck in och håll intryckt i 3 sekunder tillsammans med [H/L • DIM] knappen för att avmarkera alla märkta kanaler. (sid 9)

**3** Omkopplare för HÖG / LÅG-effekt [H/L • DIM]  
Växlar mellan hög och låg uteffekt. (sid 8)

↪ Tryck och håll intryckt. Vrid kanalväljaren för att justera ljusstyrkan på display och omkopplare.

**4** DUAL- / TRIWATCH omkopplare [CH • DUAL]

Aktiverar två- eller trekanalspassning beroende av vad som är inställt i SET-LÅGE. (sid 7)

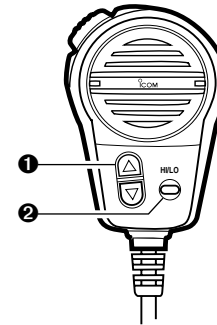
- 5 Knapp för anropskanal 16 [16 • C]**  
Väljer kanal 16 vid kort nedtryck. Stationen går till anropskanal vid nedtryckning i 1 sek.

Stationen går till programmering av anropskanal när denna är inställd och just denna knapp är nedtryckt i 3 sek. (sid 10)

- 6 Brusspärrjustering [SQUELCH]**  
Vrid medurs för att ta bort störande brus.

- 7 TILL / FRÅN samt volymkontroll [PWR/VOL].**

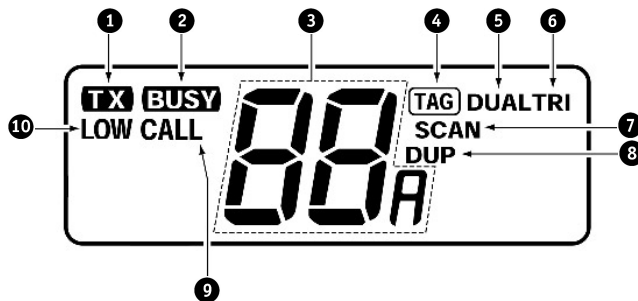
## ■ Mikrofonen



- 1 KANAL UPP / NER omkopplare**
- 2 HÖG / LÅG - effektsomkopplare [H/L • DIM]**  
Växlar mellan hög- och lågeffekt. (sid 8)

## 2 MANÖVERANVISNING

### ■ Stationens display

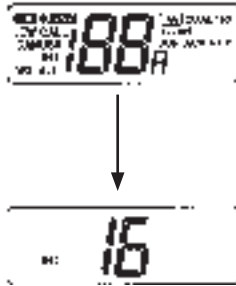


- 1 Sändningsindikering (TX)**  
Visas vid sändning.
- 2 Upptagetindikering (BUSY)**  
Visas när man tar emot en signal eller när [SQUELCH] (brusspärren) är skruvad för mycket moturs.
- 3 Kanalindikering**  
Visar inställd kanal
- 4 "TAG" indikering (TAG)**  
Visas när en kanal är märkt. (sid 9)
- 5 Indikering av DUAL-watch (DUAL)**  
Visas och blinkar vid tvåkanalspassning. (sid 7)
- 6 Indikering av TRIWATCH (TRI)**  
Visas och blinkar vid trekanalspassning. (sid 7)
- 7 Sökindikering (SCAN)**  
Visas och blinkar vid sökning (scanning).
- 8 Duplexindikering (DUP)**  
Visas när inställd kanal är duplexkanal. (sid 6)
- 9 Indikering av anropssignal (CALL)**  
Visas när man valt anropssignal.
- 10 Lågeffektsindikering (LOW)**  
Visas när man valt lågeffekt. (sid 8)



## ■ Slå på apparaten

- ① Vrid [PWR / VOL] medurs för att slå på apparaten.

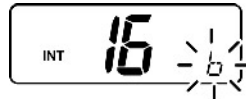


Alla symboler syns ett kort ögonblick.

- ② Handha radion enligt de anvisningar som följer.

### ◆ Indikering av lågspänning

När "b" syns och blinkar som visas till höger är det något problem med strömförsörjningen. Undersök batteri och batterikabel!

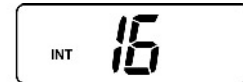


## ■ Kanalval

### ◆ Kanal 16

Kanal 16 är nöd- och anropskanal. Den används för att etablera kontakt med en annan station och för nödtrafik. Kanal 16 passas under dual/triwatch. När du är i stand-by förväntas du passa kanal 16.

Tryck...



...eller häng upp mikrofonen på hållaren.  
(Förutsätter att mikrofonhållaren är jordat).

### ◆ Anropskanal

Anropskanalen används för att lagra Din mest använda kanal för snabbhämtning. Den söks dessutom av vid tri-watch.

Tryck i  
1 sek...



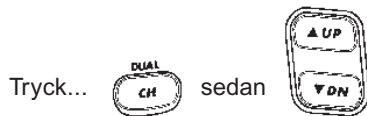
..."CALL" visar att anropskanalen är inställd.

### 3 GRUNDFUNKTIONER

## ■ Internationella kanaler

Det finns 55 internationella kanaler (samt L1 och L2) klara för trafik i IC-M45EURO. Etablera kontakt på kanal 16, gå sedan till en överenskommen trafikkanal.

- ① Tryck på **[CH • DUAL]** för att välja en internationell kanal.
- ② Tryck på kanalstegningen **[▲]/[▼]** för att välja kanal. "DUP" syns i fönstret om kanalen är en duplexkanal.



**Simplexkanal**  
Används för trafik  
båt - båt



**Duplexkanal**  
Används för trafik  
fartyg - kuststation.

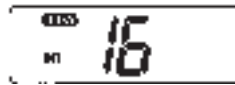
Föregående inställd kanal återkallas genom att trycka på **[CH • DUAL]** knappen direkt från kanal 16 eller anropskanalen. Så fort kanalstegningen har använts kan man **inte** återkalla tidigare inställd kanal på detta sätt!

## ■ Mottagning

- ① Vrid [PWR / VOL] medurs för att starta stationen.
- ② Vrid [SQUELCH] helt moturs.
- ③ Justera [PWR / VOL] till lämplig högtalarnivå.
- ④ Vrid [SQUELCH] medurs tills högtalaren tystnar.
- ⑤ Välj kanal. Se sid 5-6 för närmare information.

### När en station hörs sker följande:

- ▶ Squelch (brusspärren) öppnar.
- ▶ Ljud hörs från högtalaren.
- ▶ "BUSY" syns i displayen.

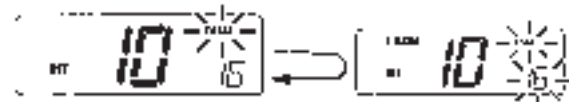


### ◆ Dual- / triwatch funktioner

Dessa funktioner möjliggör att du enkelt kan passa nödkanalen (kanal 16) eller både nödkanal och en programmerbar anropskanal samtidigt som stationen är inställd på en tredje kanal. När det dyker upp en signal på någon av dessa tre kanaler stannar stationen (eller går över till och stannar) på den aktiva kanalen tills signalen försvinner.

### ◆ Dual-/triwatch (tvåkanalsspassning)

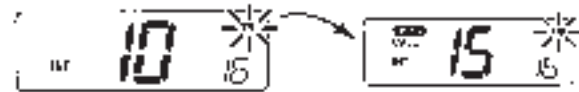
- ↪ För att aktivera dual- eller triwatch tryck in [CH • DUAL] och håll den intryckt tills två tonstötter hörs. Vilken av dessa som ställs in väljs i SET-LÄGE. (sid 11)



Kontroll av kanal 16 varannan sekund.

När en signal hörs på kanal 16 stannar stationen kvar där tills signalen försvinner.

### Triwatchtrafik (trekanalsspassning)



Kanal 16 och anropskanalen kontrolleras varannan sekund

När en signal hörs på anropskanalen stannar stationen kvar samtidigt som kanal 16 kontrolleras varannan sekund.



När en signal upptäcks på kanal 16 får den prioritet dvs stationen går automatiskt dit och stannar där så länge signalen finns kvar.

---

## 3 GRUNDFUNKTIONER

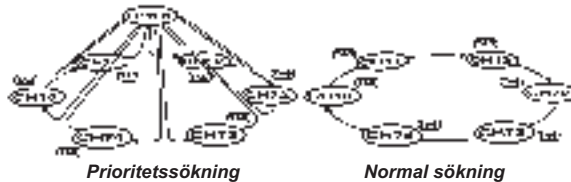
### ■ Sändning

- ① Välj kanal. Se sid 5-6 för detaljerad info.
- ② Tryck [**H/L • DIM**] för att välja uteffekt "LOW" syns när lågeffekt är vald.  
Sändning är inte tillåten på vissa kanaler.  
Se kanallista på sid 17.
- ③ Tryck in PTT (Sändningstangenten)  
TX syns i fönstret.
- ④ Tala i mikrofonen med vanlig röst.  
Om du håller mikrofonen för nära munnen eller talar för högt kan du bli svår att höra för motstationen.

**VIKTIGT!** Vänta ett litet tag efter det att du tryckt in PTT och börjar prata. Håll mikrofonen 15-20 cm från munnen och tala med normal röst (viska eller skrik inte).

## ■ Kanalsökning

Två sökmetoder finns: Prioritetssökning (kanal 16 passas samtidigt som alla märkta kanaler söks) och normal sökning (alla märkta kanaler avsöks i tur och ordning). Man väljer sökmetod i SET-LÄGE. (sid 12)



### ◆ Återstart av sökning

När en signal upptäcks vid sökning, stannar sökningen tills signalen försvinner eller så sker återstart av sökning efter 5 sekunder. Detta beror på inställningen i SET-LÄGE. (sid 11)

### ◆ Kontroll av märkta kanaler

- ① I sökläge, tryck på kanalväljaren [▲]/[▼]
  - Endast märkta kanaler syns.
  - När man slutar trycka fortsätter sökningen.

### ◆ Märkta kanaler

Du kan bestämma vilka kanaler som skall märkas för att effektivisera sökningen.

Välj kanal och tryck in och håll [SCAN • TAG] intryckt i 3 sek för att bestämma om kanalen skall märkas eller märkningen ska tas bort (2 korta tonstötter bekräftar).



Syns när kanalen är markerad

### ◆ Ta bort all märkning

Samtidigt som du trycker in [H/L • DIM] tryck in och håll [SCAN • TAG] intryckt i 3 sek, tills den långa tonen övergår i 2 korta toner.

### ◆ Start/stopp av sökning

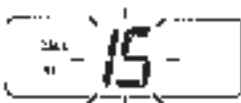
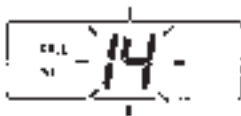
- ① Se till att brusspärren är rätt justerad (inget brus i högtalaren!)
- ② Tryck in [SCAN • TAG] för att starta sökningen
  - "SCAN" syns och blinkar i fönstret
  - "16" syns vid prioritetssökning.
- ③ Tryck in [SCAN • TAG] igen för att stoppa sökningen.
  - "SCAN" försvinner

## 3 GRUNDFUNKTIONER

### ■ Programmering av anropskanal

Knappen för anropskanal [16 • C] används för att välja anropskanalen dvs den kanal du använder.

- ① Håll [16 • C] intryckt i 1 sek för att välja anropskanal. "CALL" och kanalnumret syns.
  - Två tonstötar hörs.
- ② Håll [16 • C] intryckt i 3 sek för att gå in i inmatingsläge.
  - En lång ton följd av två tonstötar hörs.
  - Numret på anropskanalen blinkar.
- ③ Tryck på kanalväljaren för att välja den kanal Du vill programmera.
- ④ Tryck in [16 • C] för att slutföra programmeringen och välja anropskanal.
  - Två tonstötar hörs.
  - Numret på anropskanalen slutar blinka.



### ■ Displaybelysning

Funktionsfönstret och knapparna kan få en belysning för att man skall se bättre vid dåliga ljusförhållanden.

Samtidigt som [H/L • DIM ] trycks in, tryck på kanalväljaren för att ställa ljusstyrka.

Ljusstyrkan kan ställas in i 3 olika lägen eller helt stängas av.

## ■ Gå in i SET-LÄGE

SET-LÄGE används för att anpassa funktionen hos radio-stationen till användarens behov.

### ◆ För att gå in i SET-LÄGE

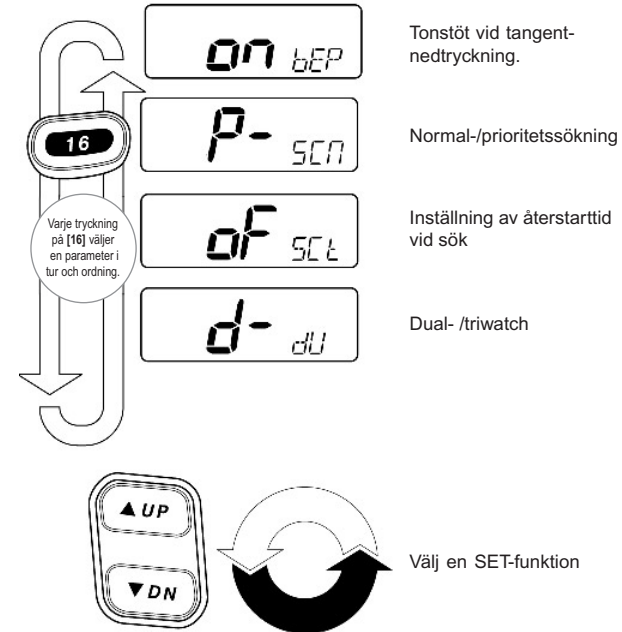
- ① Samtidigt som [**16** • **C**] trycks in, slå på radion [**PWR** • **VOL**].
  - Håll [**16** • **C**] intryckt tills två tonstötter hörs.
  - Nu är SET-LÄGET inställt.
- ② För att gå ur SET-LÄGET, stäng av stationen och slå på den igen.

### ◆ För att välja en SET-funktion

Det finns 4 olika funktioner som kan justeras för att passa användaren.

- ① Välj SET-LÄGE enligt ovan.
- ② Tryck in [**16** • **C**] för att välja funktion, stega sedan med [**▲**]/[**▼**] för att välja inställning på funktionen.

## ■ Funktioner i "SET-LÄGE"



**VIKTIGT!** Diagrammet ovan visar standardinställningarna för varje funktion och den ordning de kommer.

## 4 SET-LÄGE

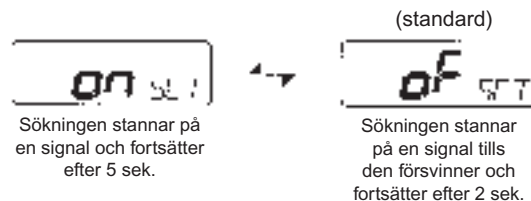
### ◆ Tonstöt vid tangenttryckning

Denna funktion bestämmer om några tonstötter skall höras eller ej när man trycker på tangenter.



### ◆ Tid för återstart av sökning

Med denna funktion bestämmer man hur återstart vid sökning sker



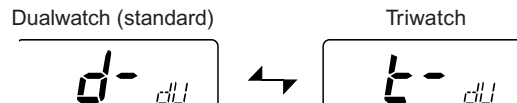
### ◆ Normal/prioritetssökning

Med denna funktion väljer man om sökfunktionen skall vara normal eller prioritet (se sidan 9).



### ◆ Dual- /triwatch

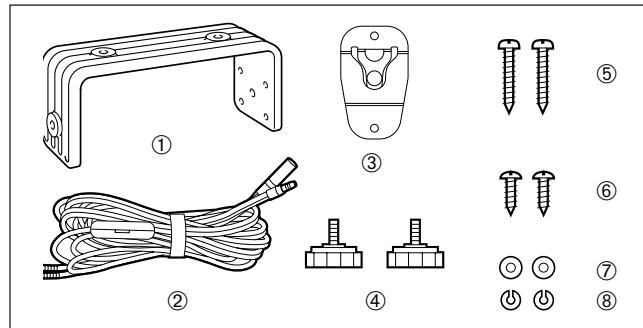
Med denna funktion väljer man [CH • DUAL] omkopplaren till att aktivera dual- eller triwatch. (sid 7)





## Uppackning

①	Monteringsbygel.....	1
②	DC-kabel (OPC-891) .....	1
③	Mikrofonhållare .....	1
④	Rattskravar till bygel.....	2
⑤	Monteringssskruvar (5 x 20) .....	2
⑥	Mikrofonhållarskruvar (3 x 16) .....	2
⑦	Brickor (M5) .....	2
⑧	Extra gummilock (M5) .....	2



## Antenn

En av de viktigaste komponenterna i ditt kommunikationssystem är din antenn. Fråga din lokala handlare om lämplig antenn till din radio samt lämplig plats att montera den på.

## Byte av säkring

2 st säkringar är installerade i DC-kabeln som ingår i stationen. Om dessa går sönder bör felet lokaliseras och säkringarna ersättas med lämplig styrka.

☛ Säkringsstyrka: 10 A

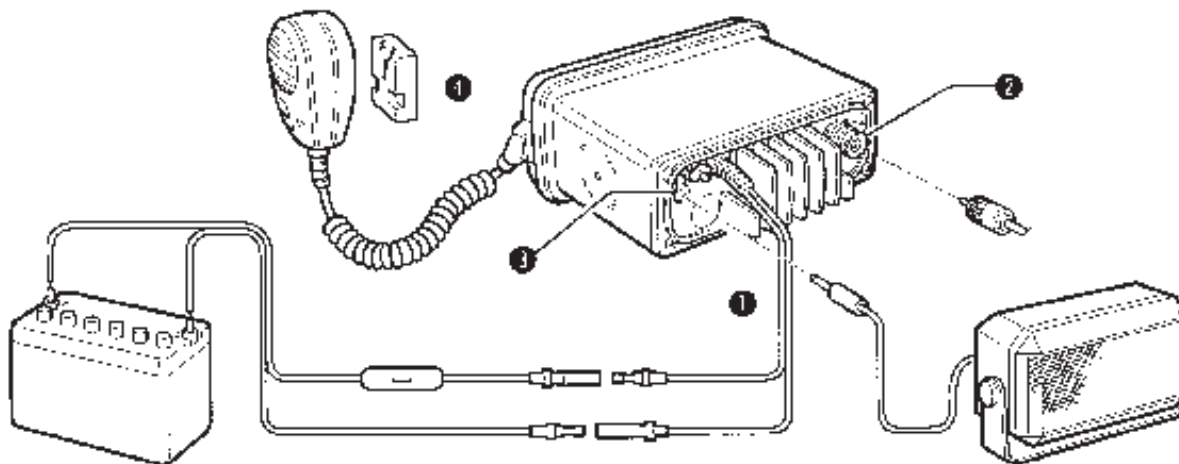
## Rengöring

Om apparaten blir dammig eller lortig, rengör med en ren och torr trasa.



UNDVIK användning av bensen eller alkohol som rengöringsmedel då dessa kan skada apparaten.

## 5 ANSLUTNINGAR OCH UNDERHÅLL



### 1 LIKSTRÖMSANSLUTNING

Med denna kabel ansluter man radion till 12V likspänningskälla (båtbatteri).

### 2 ANTENNKONTAKT

Anslutning för en VHF-antenn med en PL-259 kontakt.

**VARNING!** Om sändning sker utan ansluten antenn kan stationen förstöras.

### 3 KONTAKT FÖR YTTRE HÖGTALARE

Möjligt att ansluta en yttre högtalare (4 ohm).

### 4 MIKROFONHÅLLARE

Ansluts till stationens jord. När mikrofonen hängs upp väljs automatiskt kanal 16.

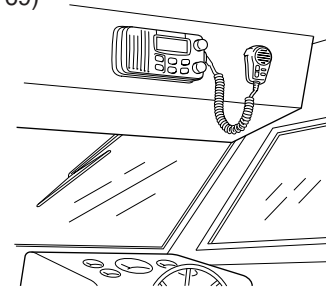
## ■ Montera stationen

Med en monteringsbygel som följer med stationen kan den monteras under hylla eller liknande. Infällt montage kan även ske enligt figur till höger.

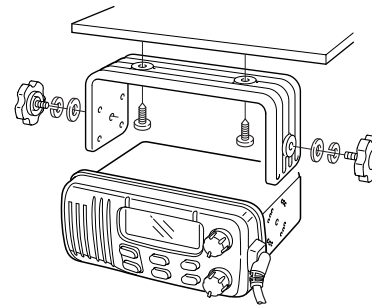
- Montera fast stationen ordentligt med de 4 skruvarna (M5 x 20) på ett underlag som är mer än 10 mm tjockt och klarar en vikt på minst 5 kg.
- Montera stationen så att stationens front är vinkelrätt mot den plats Du befinner Dig när Du ska använda apparaten.

### MONTERING I INSTRUMENTPANEL

(med tillbehör MB-69)



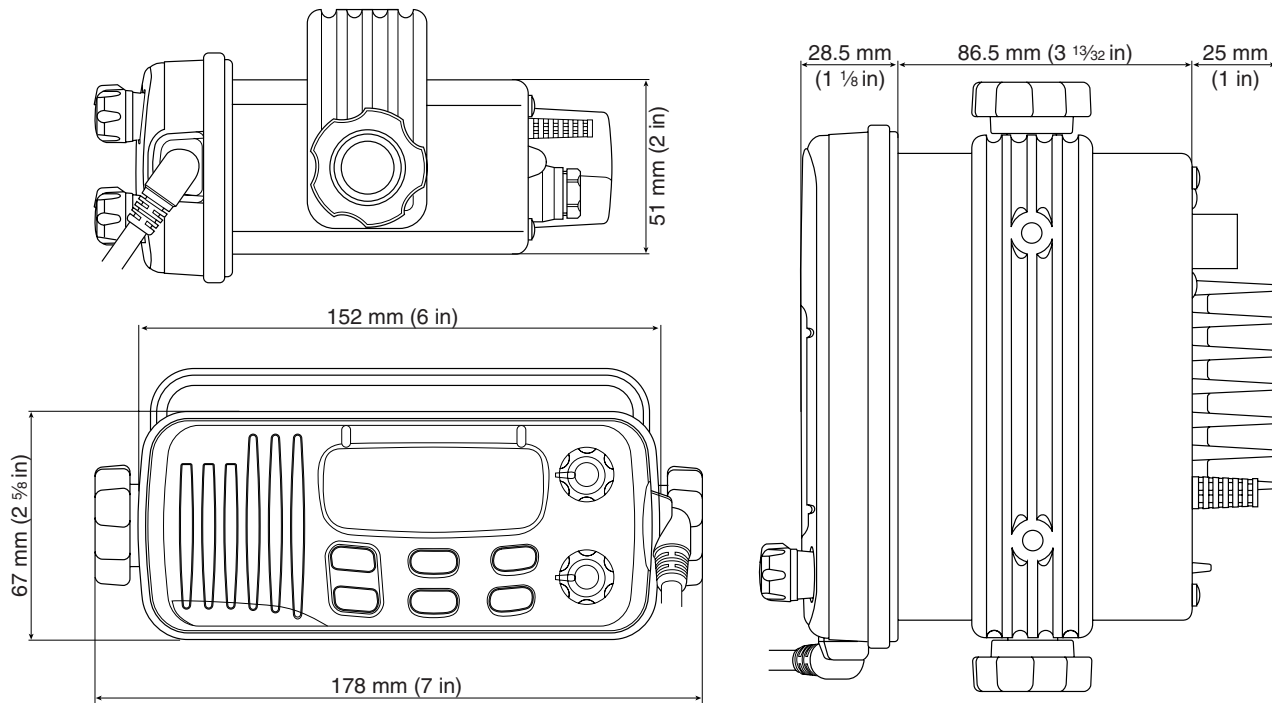
### MONTERING MED BYGEL



**VARNING!** Montera stationen och mikrofonen minst 1 meter från fartygets magnetkompass.

## 5 ANSLUTNINGAR OCH UNDERHÅLL

### ■ Yttre mått



# LISTA ÖVER MARINKANALER

# 6

CH	NOT	Frekvens (MHz)	
		TX	
L1	g	155.500	155.500
L 2	g	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	d	156.250	160.850
6	a	156.300	156.300
7	e	156.350	160.950
8	e	156.400	156.400
9	h	156.450	156.450
10	c	156.500	156.500
11		156.550	156.550

CH	NOT	Frekvens (MHz)	
		TX	
12		156.600	156.600
13	e	156.650	156.650
14	e	156.700	156.700
15	b	156.750	156.750
16	f	156.800	156.800
17	b	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	NOT	Frekvens (MHz)	
		TX	
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	c	156.375	156.375
68	e	156.425	156.425

CH	NOT	Frekvens (MHz)	
		TX	
69	e	156.475	156.475
70	f	156.525	156.525
71	e	156.575	156.575
72	d	156.625	156.625
73	c	156.675	156.675
74	e	156.725	156.725
77		156.875	156.875
78		156.925	156.875
79	e	156.975	161.575
80	e	157.025	161.625
81		157.075	161.675
82		157.125	161.725
83		157.175	161.775

CH	NOT	Frekvens (MHz)	
		TX	
84		157.225	161.825
85		157.275	161.875
86		157.325	161.925
87		157.375	161.975
88	d	157.425	162.025

## Översikt över användning av anrop- och trafikkanaler

Från fritidsbåt till:	Anropskanal	Trafikkanal	Till fritidsbåt från:	Anropskanal	Trafikkanal
Kuststation	Enligt kusttelefonatabell		Kuststation	16	Enligt tabell
Nordisk fritidsbåt	L 2	L1, 77, 72	Annan landstation	16	Anvisad kanal
Icke-nordisk fritidsbåt	16	77, 72	Fritidsbåt	L2	L1, 77, 72
Annan landsstation	16	Anvisad kanal	Handelsfartyg	16	6, 8, 72, 77
Handelsfartyg	16	6, 8			

## ■ Kanal användning

Här följer föreskrifter om vissa kanalers användning - se motsvarande noter i kanallistan (Hämtat ur Televerkets författningssamling Serie B:24)

- a) Kanal 16 får även användas för korrespondens mellan fartygsstationer som deltar i samordnade sjöräddningsaktioner. Fartygsstationer skall undvika att vålla menliga störningar för sådan trafik ävensom för trafik mellan luftfartygsstationer, isbrytare och de av dessa assisterande fartygen under de tider av året då farvattnen är isbelagda.
  - b) Kanalerna 15 och 17 får även användas för ett fartygs interna förbindelser, under förutsättning att den effektiva utstrålade effekten ej överstiger 1W och att de nationella trafikföreskrifterna medger denna användning vid uppehåll inom ett lands territorialvatten.
  - c) Inom bl a det europeiska sjöradioområdet får kanalerna 10, 67 och 73 i enlighet med berörda förvaltnings bestämmelser användas för korrespondens mellan fartygsstationer, luftfartygsstationer och landstationer som deltar i samordnade sjöräddningsaktioner och aktioner för bekämpning av förorenande utsläpp.
  - d) Förvaltningarna kan upplåta kanaler tilldelade trafik mellan fartyg, hamnradiotrafik och navigationsövervakningstrafik för att användas av lätta luftfartyg och helikoptrar vid korrespondens med fartyg eller kuststationer som deltar i övervägande maritima hjälpinsatser. I första hand bör kanalerna 9 och 72 användas. Användningen av de kanaler som delas med allmän korrespondens är underkastad tidigare överrensommelser mellan berörda förvaltningar.
  - e) Kanalerna 11, 12, 13, 14, 68, 69, 71, 74, 79 och 80 är upplåtna för navigationsövervakningstrafik och vad gäller kanalerna 11, 12 och 14, även för hamnradiotrafik. För hamnradiotrafik är även kanal 9 upplåten.
  - f) Kanal 16 är internationell nöd-, il- och anropskanal för mobila radiotelefonstationer som använder VHF-bandet. Den skall användas för nödsignaler, nödanrop och nödtrafik, för ilsignaler och ilmeddelanden samt för varningssignaler. Varningsmeddelanden skall, då så är möjligt sändas på en arbetsfrekvens, efter förvarning på kanal 16. Kanalen får dessutom användas för anrop och svar på dessa anrop, av kuststationer för att tillkännage utsändning på annan frekvens av trafiklistor och viktigare meddelanden försjöfarten samt för selektiva anrop.
- För att undvika för stor belastning på kanal 16 skall kustradiostationerna normalt anropas direkt på en ledig arbetskanal. Endast anrop från fartygsstation till fartygsstation och från kuststation till fartygsstation skall således sändas på kanal 16.
- g) Endast för trafik mellan fritidsbåtar inom nordiska farvatten. L2 är anrops- och L1 trafikkanal.
  - h) Endast för trafik mellan fiskefartyg.
  - i) Kanal 70 får endast användas i det digitala selektiv-anropssystemet (DSC).

## ■ Tekniska data

<b>Frekvensområde</b>	Sändning 156-157,5 MHz Mottagning 156-163 MHz
<b>Tillgängliga kanaler</b>	Alla internationella kanaler samt L1 och L2. (Tillägg kan göras, kontakta Din leverantör eller oss på Swedish Radio Supply AB)
<b>Strömförbrukning (vid 13.8 VDC)</b>	
<b>Sändning</b>	Hög-25W 6,0 A Låg-1W 1,5A
<b>Mottagning</b>	max LF 1,2A
<b>Mottagarkänslighet</b>	Typiskt värde 0,22 $\mu$ V vid 12 dB SINAD
<b>Sändaruteffekt</b>	Max 25W
<b>LF-uteffekt</b>	Mer än 2W i 4 ohms högtalare

## ■ Tillbehör

### **MB-69 MONTERINGSKIT**

För panelmontering av IC-M45.

### **HM-124B/W SMART MIKROFON**

Originalmikrofon.

### **SP-22 EXTERN HÖGTALARE**

En robust extern högtalare med bra ljudkvalité.

### **SP-10 EXTERN HÖGTALARE**

En kompakt, extern högtalare. Enkel att installera.

**LÄS MER!** För den tekniskt intresserade som vill ha mer data hänvisas till den engelska bruksanvisningen - sid 19.

---

Generalagent för Icom i Skandinavien

**Swedish Radio Supply AB**

Box 208, 651 06 KARLSTAD Tel 054-67 05 00

Fax 054-67 05 50 Internet [www.srsab.se](http://www.srsab.se) | [www.icom.nu](http://www.icom.nu)

---