



BRUKSANVISNING

VHF MARIN TRANSCEIVER
IC-M1EURO V

Icom Inc.



FÖRORD

Tack för att ni valde en Icomprodukt!


IC-M1EURO V 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 handhavande beskrivningar för Icom IC-M1EURO V.

FUNKTIONER

-  **Robust , vattensäker konstruktion**
Byggt för att klara de höga krav som ställs på en modern marin produkt, IC-M1EURO V erbjuder en konstruktion som du kan lita på.

-  **Dual- och triwatch funktioner**
Dessa funktioner möjliggör att Du enkelt kan passa nödkanal (kanal 16) eller både nödkanal och en programmerbar anropskanal samtidigt som stationen är inställd på en tredje kanal.

-  **Stor lättläst display**
IC-M1EURO V har en display som är mycket lättläst och enkel att tyda. Ljusstyrkan kan ställas in för mörkerläge eller helt stängas av.

-  **Monofon**
Till IC-M1EURO V kan en vattentät monofon enkelt anslutas. Detta ger dig större användarfrihet.

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 vatten kan detta orsaka svåra skador.

UNDBIK att hålla antennen nära kroppen (speciellt ansikte och ögon) vid sändning. Sändningskvalitén 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 under längre tid.

I HÄNDELSE AV NÖD

Om ni behöver assistans, kontakta kustbevakningen 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....

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD	ii	6 DUAL/TRIWATCH.....	13
VIKTIGT	ii	■ Beskrivning	13
FUNKTIONER	ii	■ Användning	13
VARNINGAR	iii	7 PROGRAMMERING AV KANALTEXT	14
I HÄNDELSE AV NÖD	iii	■ Beskrivning av kanaltext.....	14
INNEHÅLLSFÖRTECKNING	iv	■ Kanaltextprogrammering	14
1 STOCKHOLM RADIO INFORMATION	1	8 SET LÄGE	15-17
2 MANÖVERANVISNING	2-5	■ Programmering i SET-läge.....	15
■ Panelbeskrivning	2-3	■ SET-funktioner	15-17
■ Funktionsdisplayen	4-5	9 BATTERILADDNING	18
3 MEDFÖLJANDE TILLBEHÖR	6	■ Varningar	18
4 GRUNDFUNKTIONER	7-10	■ Batteriladdning	18-19
■ Kanalval	7	10 MONOFONEN	20
■ Låsfunktion	8	■ Monofonen.....	20
■ Automatisk bakgrundsbelysning	8	■ Montering	20
■ Mottagning och sändning	9	11 FELSÖKNING	21
■ Hantering av röstförvrängare	10	12 KANALLISTA	22
■ Programmering av anropskanaler	10	13 TEKNISKA DATA & TILLBEHÖR	23
5 SÖKFUNKTIONER (SCANNING).....	11-12	■ Tekniska data	23
■ Olika typer av sökning	11	■ Tillbehör	23
■ Ställ in "TAG"-kanaler (märkning).....	12	14 ANTECKNINGAR	25-26
■ Starta sökning.....	12		



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.

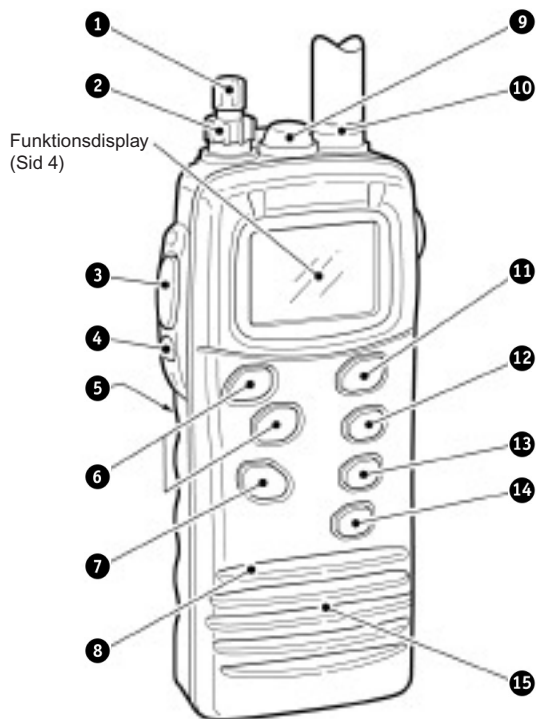
Kundtjänst Stockholm Radio Tel.08-601 79 30 Fax 08-601 79 49

FRIA SAMTAL

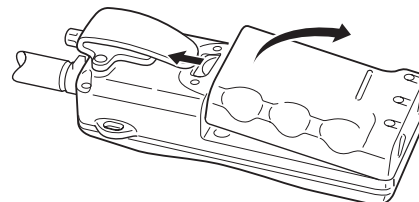
För **150 :-** via Stockholm Radio ingår i abonnemanget som endast kostar **300:- / år** (2000-01-01)



Panelbeskrivning



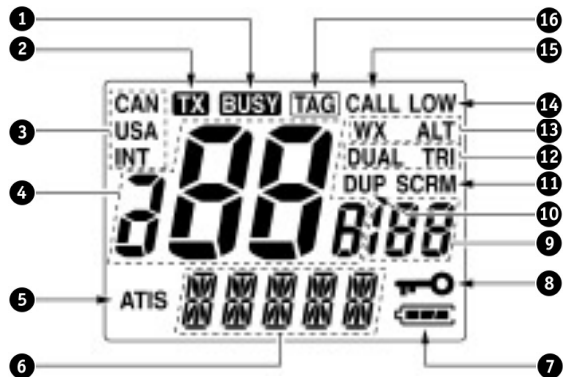
- 1 **VOLYMKONTROLL [OFF / VOL]** (Sid 9)
Sätter igång apparaten och justerar volymen.
- 2 **BRUSSPÄRRJUSTERING [SQL]** (Sid 9)
Vrid medurs för att ta bort störande ljud.
- 3 **PTT- (SÄNDNING) OMKOPPLARE** (Sid 9)
Tryck in och håll intryckt för att sända.
- 4 **MONITOROMKOPPLARE [MONI]** (Sid 15)
Öppnar brusspärren och innebär att lyssning kan ske på inställd kanal med öppen brusspärre så länge knappen är intryckt.
Om knappen hålls intryckt vid påslag går apparaten i SET-läge och används i detta läge för att välja SET-parametrar.
- 5 **LÅSKNAPP FÖR BATTERI**
 - För att avlägsna batteriet: Tryck in och håll låsknappen intryckt, lösgör sedan batteriet enligt figuren nedan.
 - För att fästa batteriet: Passa in det i radions spår och tryck sedan fast batteriet mot låsknappen.



- 6 KANALVÄLJARE [▲]/[▼]**
Tryck in någon av knapparna för att byta aktuell kanal. Kontrollerar märkta kanaler eller ändrar sökriktning. Väljer inställningar i SET-mode. (Sid 15)
- 7 KANAL 16 OMKOPPLARE [16 • C]**
Väljer kanal 16 vid kort nedtryckning. (Sid 7)
Stationen går till anropskanal vid nedtryckning i 1 sek. (Sid 7)
Stationen går till programmering av anropskanal när denna är inställd och just denna knapp är nedtryckt i 3 sek. (Sid 10)
- 8 INBYGGD MIKROFON** (Sid 9)
- 9 MONOFON KONTAKT [SP MIC]** (Sid 20)
För anslutning av monofon till radion.
- 10 ANTENNKONTAKT** (Sid 6)
För anslutning av medföljande antenn.
- 11 ÅTERGÅR TILL KANALLISTAN [DIAL • I/U]** (Sid 7)
Återgår till kanallistan eller återgår till samma läge som var aktivt innan kanal 16 valdes.
- 12 DUAL-/TRIWATCH OMKOPPLARE [DW • TRI]** (Sid 13)
• Startar dualwatch vid kort nedtryckning.
• Startar triwatch vid nedtryckning i 1 sek.
• Stannar dual-/triwatch om någon av dessa är aktiverade.
- 13 SCAN OMKOPPLARE [SCAN • TAG]** (sid 12)
• Startar och stannar prioritetssökning när "TAG"-kanaler är programmerade.
• Vid 1 sek. nedtryckning märkes inställd displaykanal som således tas med vid sökning.
• Rensar all märkning av kanaler om knappen är nedtryckt i 3 sek. vid påslag.
- 14 OMKOPPLARE FÖR SÄNDAREFFEKT OCH LÅSFUNKTION [H/L • LOCK]** (sid 7)
• Växlar mellan hög- och lågeffekt.
• Kopplar in/ur låsfunktionen om denna trycks in i 1 sek.
- 15 INTERN HÖGTALARE**

2 MANÖVERANVISNING

■ Funktionsdisplayen



- 1 UPPTAGETINDIKERING** (sid 9)
Syns när man tar emot en station eller brusspärren öppnar.
- 2 SÄNDARINDIKERING** (sid 9)
Syns vid sändning.
- 3 KANALGRUPPSINDIKATOR**
Endast "INT" används i Sverige.
- 4 VISNING AV KANALNUMMER** (sid 7)
Visar nummer på vald trafikkanal.
I SET-läge visas aktuell inställning.
- 5 ATISINDIKATOR**
Används ej i Sverige.
- 6 KANALTEXT** (sid 14)
Visar kanaltext på aktuell kanal.
Visar i SET-läge vald parameter.
- 7 BATTERIINDIKATOR**
Indikerar batteriets aktuella status.

Indikering				
Batterinivå	Fullt	Halvt	Laddning nödvändig	Batteriet slut

- 8 TANGENTBORDSLÅS** (sid 8)
Syns i fönstret när tangenbordslåset är aktiverat.
- 9 VISNING AV UNDERKANAL**
Visar att kanal 16 passas vid prioritetsscanning. (sid 12)
Visar att kanal 16 passas vid dual- eller triwatch. (sid 13)
- 10 DUPLEX INDIKATOR**
Syns i fönstret när en duplexkanal är vald.
- 11 SCRAMBLERINDIKATOR** (sid 10)
Visar att scramblerfunktionen är aktiverad.
- 12 INDIKERING FÖR DUAL-/TRIWATCH** (sid 13)
"DUAL" syns vid tvåkanalsspassning och "TRI" vid trekanalsspassning.
- 13 VÄDERKANALSINDIKERING**
Används ej i Sverige.
- 14 INDIKERING AV LÅGEFFEKT** (sid 9)
Syns när man valt lågeffekt.
- 15 INDIKERING AV ANROPSKANAL** (sid 7)
Syns när stationen är inställd på anropskanalen.
- 16 "TAGKANAL" INDIKERING** (sid 12)
Syns när man valt en märkt kanal.

3

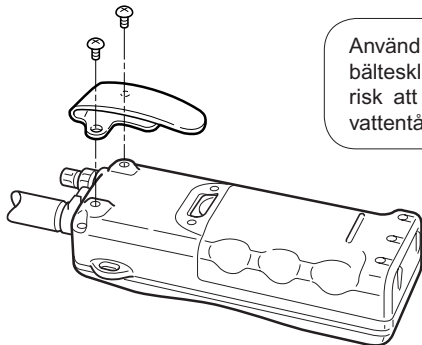
MEDFÖLJANDE TILLBEHÖR

◇ Uppackning

- ① Antenn (FA-S57V)..... 1
- ② Batteripack (BP-215) 1
- ③ Batteriladdare (AD-95)..... 1
- ④ Batterieliminatör (BC-122E)..... 1
- ⑤ Handlovsrem..... 1
- ⑥ Bältesklips 1
- ⑦ Skruvar till bältesklipset (M3 x 4)..... 2
- ⑧ Skruvar till AD-95 (M3,5 x 4) 2

◇ Bältesklips

Montera bältesklipset med skruvarna som följer med.

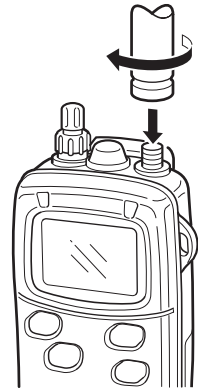


Använd **ALDRIG** skruvarna utan bältesklipsen. Det är då stor risk att skruvhålen skadas och vattentåligheten försämras.

◇ Böjbar antenn

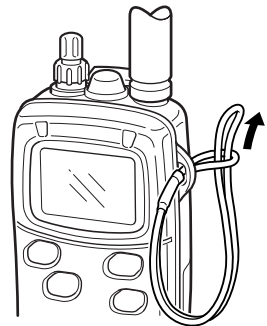
VIKTIGT Skruva fast den medföljande antennen ordentligt för att få radion så vattensäker som möjligt.

VARNING Om man sänder utan antenn är risken stor att radiostationen skadas.



◇ Handlovsrem

Fäst handlovsremmen enligt figuren till höger.



■ Kanalval

◇ 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.

- ↪ Tryck in [**16 • C**] för att välja kanal 16.
- Tryck in [**DIAL • I/U**] för att återgå till samma läge som var aktiv innan kanal 16 valdes
- ↪ Tryck [**▲**]/[**▼**] för att välja lämplig kanal.

Tryck



"Anrop" visas i displayen.

◇ Anropskanal

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

- ↪ Tryck in [**16 • C**] i 1 sek. för att välja anropskanalen.
- "CALL" Indikatorn och anropskanalen nummer visas.
- ↪ Tryck in [**DIAL • I/U**] för att återgå till samma läge som var aktiv innan kanal 16 valdes, eller tryck [**▲**]/[**▼**] för att välja lämplig kanal.

Tryck
i 1 sek.



4 GRUNDFUNKTIONER

■ Låsfunktioner

Med hjälp av LÅS-funktionen (LOCK) låses knappar och reglage elektroniskt för att hindra att kanalbyte eller funktioner ändras av misstag.

- ↪ Tryck **[H/L • LOCK]** i 1 sekund för att sätta på och stänga av denna funktion.

Endast **[PTT]**, **[H/L]** och **[SQL]** fungerar när låsfunktionen är på.



Nyckeln visas när låsfunktionen är aktiverad.

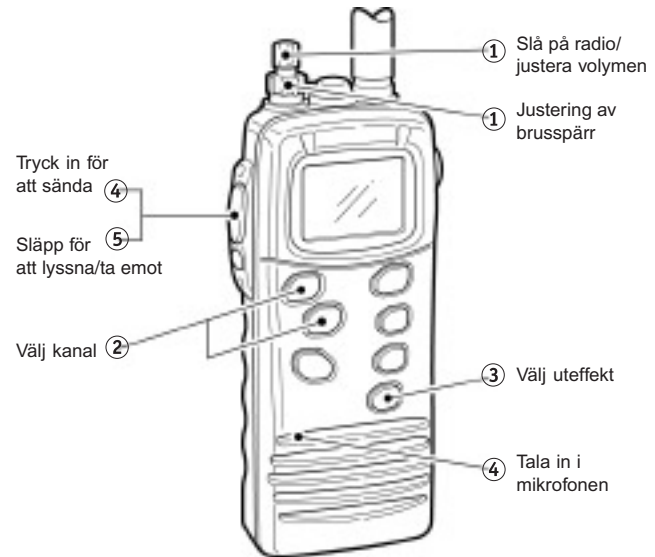
■ Automatisk fönsterbelysning

En användbar funktion vid mörker är den automatiska fönsterbelysningen. Den aktiveras i SET-läget (sid 13).

- ↪ Tryck godtycklig tangent utom **[PTT]** för att slå på belysningen. Belysningen släcks automatiskt efter 5 sek.
- ↪ Tryck **[MONI]** för att tända belysningen utan att ändra aktuella inställningar.

■ Mottagning och sändning

- ① Vrid **[ON/VOL]** medurs för att sätta på stationen och vrid den till kl 10 läget.
 - Använd brusspärren om så behövs för att ta bort störningar.
- ② Tryck på **[▲]/[▼]** för att välja kanal.
 - När man tar emot en station hörs ljud i högtalaren. Eventuellt kan ytterligare justering av **[ON/VOL]** vara nödvändig.
- ③ Tryck **[H/L]** för att välja uteffekt.
 - "LOW" syns när lågeffekt är vald. Välj lågeffekt för att spara på batteriet, använd högeffekt för kommunikation på större avstånd.
- ④ Tryck in och håll **[PTT]** intryckt för att sända.
 - Tala i mikrofonen.
- ⑤ Släpp **[PTT]** för att ta emot.



VARNING

Sändning utan antenn kan skada apparaten.

Om texten "WET INSIDE" syns i displayen skall apparaten omedelbart stängas av och närmaste återförsäljare kontaktas.

VIKTIGT! 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 10 till 15 cm från munnen.

VIKTIGT! Stationen har en inbyggd strömsparfunktion för att spara på batteriet. Denna funktion kan stängas av (sid 17). Strömsparfunktionen aktiveras när ingen signal har mottagits på 5 sekunder.

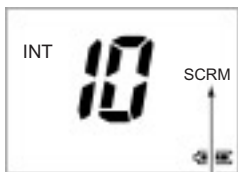
4 GRUNDFUNKTIONER

■ Hantering av röstförvrängare (tillbehör)

◆ Aktivering av scramblern (röstförvrängare)

Röstförvrängningsenheten förser dig med en oavlyssningsbar kommunikation mellan dig och din partner. För att sända eller ta emot med röstförvrängning måste du montera UT-98 eller UT-112 i din radio hos din lokala återförsäljare. För att sedan aktivera enheten gör du följande:

- 1 Tryck in **[SCN]** samtidigt som du håller **[MONI]** intryckt.
 - "SCRM" visas då i displayen och är nu aktiv på alla kanaler utom Kanal 16.
- 2 För att stänga av röstförvrängningen, upprepa steg 1.
 - "SCRM" försvinner i displayen.



"SCRM" dyker upp i displayen när röstförvrängaren är i funktion.

◆ Programmering av koder

Det finns 128 koder (00 till 127) tillgängliga med UT-98 eller 32 koder (01 till 32) med UT-112. För att de användare som talar med varandra skall förstå varandra måste alla användare ha samma kod inställd och samma krypteringsmodul. UT98 och UT112 går ej att samköra.

■ Programmering av anropskanal

Tryckknappen för anropskanal används för att välja en speciell kanal. Du kan programmera in din mest använda kanal för snabb åtkomst.

- 1 Tryck **[16 • C]** i 1 sek för att välja anropskanal.
 - "ANROP" och anropskanalens nummer syns i fönstret.
- 2 Tryck in **[16 • C]** igen i 3 sek (tills den långa tonen ändras till 2 korta toner) för att mata in anropskanal.
 - Anropskanalnumret blinkar
- 3 Tryck på **[▲]/[▼]** tills den kanal som du vill programmera in syns i fönstret.
- 4 Tryck **[16 • C]** för att programmera in visad kanal som anropskanal.
 - Numret på anropskanalen slutar blinka.



■ Olika typer av sökning

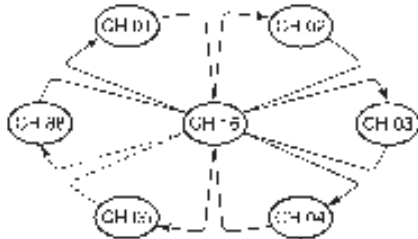
Sökning är ett effektivt sätt att finna signaler över ett stort frekvensområde. IC-M1EURO V har prioritetssökning och normalsökning.

Programmera in eller ta bort "TAG*" -kanaler innan sökning.

Dessutom finns möjlighet att automatiskt starta sökningen vid standby.

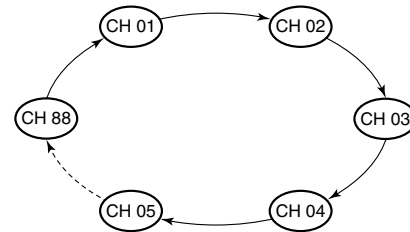
Not: "TAG" är engelska för "Märkt".

◇ Prioritetssökning



Prioritetssökning innebär att alla "TAG"-kanaler söks igenom i följd samtidigt som kanal 16 bevakas. När en signal upptäcks på kanal 16, stannar sökningen tills signalen försvinner. När en signal upptäcks på en annan kanal än 16 blir sökningen av dualwatch-typ tills signalen försvinner.

◇ Normalsökning



Normalsökning, precis som prioritetssökning, söker igenom alla "TAG"-kanaler i följd. Skillnaden är att normalsökningen inte söker på kanal 16 om inte den ligger som en "TAG"-kanal.

5 SÖKFUNKTIONER (SCANNING)

■ Ställ in "TAG"-kanaler

För att göra sökningen mer effektiv, "märker" man önskade kanaler (gör dem till "TAG"-kanaler) eller tar bort oönskade kanaler. De som inte är märkta kommer att hoppas över vid sökningen.

- ① Välj den kanal som skall märkas.
- ② Tryck **[SCN • TAG]** i 1 sek. för att skapa en "TAG"-kanal av den kanal som syns i fönstret.
 - "TAG" syns i funktionsfönstret.
- ③ Tryck på **[SCN • TAG]** i 1 sek. igen för att upphöra med märkningen.
 - "TAG" försvinner.

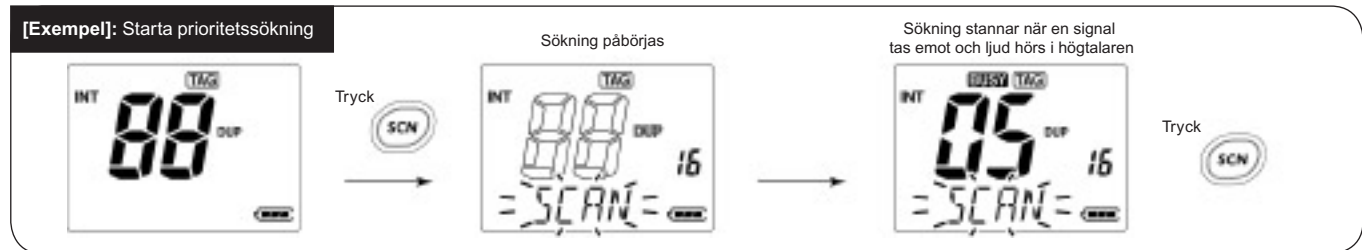
◇ Rensa märkta kanaler

Se till att radion är avslagen. Tryck in **[SCN • TAG]**, slå på radion och håll knappen intryckt i 3 sek. och alla "TAG"-kanaler raderas i kanalgruppen.

■ Starta sökningen

Välj sök(scanning)-typ och återstarttid i förväg genom att använda SET-inställningen.

- ① Tryck in **[SCN • TAG]** för att starta den valda sökningen.
 - "SCAN" syns i fönstret och blinkar.
 - "16" syns under sökningen.
 - När en signal hörs, stannar sökningen tills signalen försvinner, eller fortsätter efter en paus på 5 sek. beroende på SET-inställningen. (kanal 16 bevakas fortfarande vid sökningen).
- ② Tryck på **[▲]/[▼]** för att kontrollera de märkta sökkanalerna, ändra sökriktning eller manuellt återstarta sökningen.
- ③ För att stanna sökningen, tryck **[SCN • TAG]**
 - "SCAN" försvinner.
 - Man kan även stanna sökningen genom att trycka **[PTT]**, **[16 • C]**, **[DIAL • I/U]** eller **[DW • TRI]**.



■ Beskrivning

Med hjälp av tvåkanalsspassning (eng. dualwatch) kan man passa nödkanal 16, samtidigt som man har trafik på en annan kanal. Trekanalsspassning (eng. triwatch) innebär att kanal 16 samt anropskanal passas samtidigt som man har trafik på en tredje kanal. Val av passningstyp sker i SET-mode.

DUAL- / TRIWATCH passning



Om en signal tas emot på kanal 16, stannar sökningen på kanal 16 tills dess att signalen försvinner.

Om en signal dyker upp på anropskanalen under triwatch, övergår triwatch till dualwatch tills signalen försvinner.

För att sända på inställd kanal under dual- / triwatch, tryck [PTT] en gång och därefter går det att sända.

■ Användning

För att ställa in dual- / triwatch funktionen, gör på följande sätt:

- ① Välj en trafikkanal (annan än kanal 16).
- ② Tryck [DW • TRI] en kort stund, för att starta dualwatch.
eller Tryck [DW • TRI] i 1 sek. för att starta triwatch.
 - "DUAL" blinkar vid dualwatch och "TRI" blinkar vid triwatch.
 - En pipton hörs när en signal tas emot på kanal 16 och både "TRI" och kanal 16 blinkar
 - Tri-watch övergår i dualwatch när man tar emot på anropskanalen. (Notera att det fortfarande står "TRI" i displayen).
- ③ Tryck på [DW • TRI] igen, för att stänga av sökningen.

[EXEMPEL] Att använda triwatch på kanal 7.

Tryck in [DW • TRI]
i 1 sek.



Triwatch startar. "16" syns vid dual- /triwatch



Signalen tas emot på anropskanal.



Signalen som hörs på kanal 16 erhåller prioritet.



Triwatch startar igen när kanal 16 signalen upphör.

■ Beskrivning av kanaltext

Med IC-M1EURO V har du möjlighet att skriva en hjälptext till varje kanal på upp till 10 tecken. Detta gör att du enkelt kan hålla ordning på dina kanaler med hjälp av stödtexter.

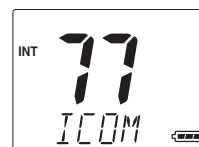
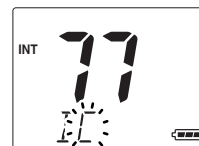
Vid leverans är IC-M1EURO V förprogrammerad med ett antal kanaltexter men dessa går att ändra om man vill.

◆ Dessa tecken kan användas

-- (=)	+ (+)	-- (-)	* (∗)	/ (/)	, (,)	(space)	0 (0)	1 (1)	2 (2)
3 (3)	4 (4)	5 (5)	6 (6)	7 (7)	8 (8)	9 (9)	A (A)	B (B)	C (C)
D (D)	E (E)	F (F)	G (G)	H (H)	I (I)	J (J)	K (K)	L (L)	M (M)
N (N)	O (O)	P (P)	Q (Q)	R (R)	S (S)	T (T)	U (U)	V (V)	W (W)
X (X)	Y (Y)	Z (Z)	a (a)	b (b)	c (c)	d (d)	e (e)	f (f)	g (g)
h (h)	i (i)	j (j)	k (k)	l (l)	m (m)	n (n)	o (o)	p (p)	q (q)
r (r)	s (s)	t (t)	u (u)	v (v)	w (w)	x (x)	y (y)	z (z)	

■ Programmering av kanaltext

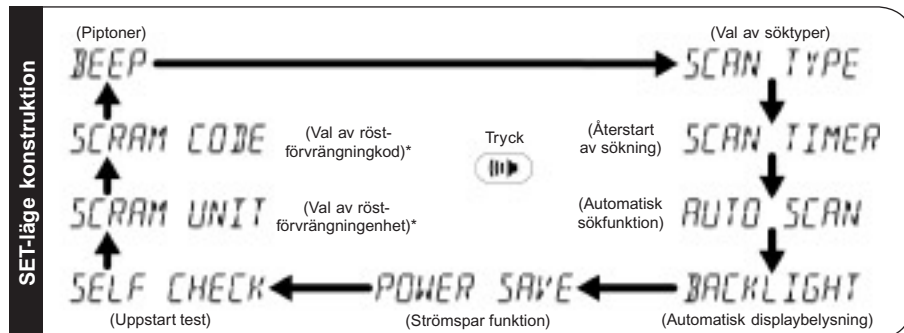
- Tryck in **[▲]/[▼]** för att välja den kanal du vill programmera.
- Håll **[MONI]** intryckt och tryck sedan på **[DW • TRI]**.
 - Första tecknet i kanaltexten kommer nu att börja blinka.
- Välj önskat tecken med **[▲]/[▼]**.
- Tryck på **[SCN • TAG]** för att flytta dig till höger i kanaltexten; välj sedan önskat tecken med **[▲]/[▼]**.
 - Tryck på **[H/L • LOCK]** för att flytta dig åt vänster i kanaltexten.
- Fortsätt med att välja din egen kanaltext tills du är nöjd, tryck sedan på **[DW • TRI]** för att komma tillbaka till normalt kanalläge.



■ Programmering i SET-LÄGE

SET-läget används för att ändra inställningarna av 9 funktioner: piptonfunktionen, val av söktyp, tidsinställning för återstart av sökning samt för autosökfunktionen, automatisk bakgrundsbelysning, strömsparfunktion, självtest, röstförvrängningsinställning.

- ① Stäng av radion.
- ② Tryck in **[MONI]** och håll den intryckt samtidigt som apparaten sätts på. Håll **[MONI]** intryckt tills "beep" syns.
 - När "beep" syns i fönstret - släpp **[MONI]**.
- ③ Tryck **[MONI]** för att välja funktion om det så behövs.
- ④ Tryck på **[▲]/[▼]** för att välja önskad inställning.
- ⑤ För att gå ur programmeringen tryck på **[16 • C]**.
 - Man kan också avsluta SET-läge genom att slå av och på radion.



)* Dessa visas endast när scramblerenhet är monterad.

■ SET-funktioner

◆ Piptoner "beep"

Du kan välja tyst handhavande genom att stänga av de toner som kan erhållas vid tangentnedtryckningarna. Volymen på dessa toner är kopplat till [OFF / VOL].



8 SET-LÄGE

◇ Välj söktyp "SCAN TYPE"

Radion har två olika söklägen: normalsökning och prioritetssökning. Normal sökning scannar alla "TAG"-kanaler i den valda kanalgruppen. Prioritetssökning scannar alla "TAG"-kanaler i en följd samtidigt som kanal 16 bevakas.

Tryck



Normalsökning

Tryck



Prioritetssökning (standard)

◇ Automatisk sökfunktion "AUTO SCAN"

När radion är i normalläge kommer denna funktion automatiskt att aktivera sökfunktionen i apparaten om "AUTO SCAN" är aktiverad.

OBS!

Apparatens powersave kommer att avaktiveras om denna funktion är påslagen.

Tryck



Automatisk sökning ON

Tryck



Automatisk sökning ON (standard)

◇ Återstart av sökning "SCAN TIMER"

Återstart av sökning kan ske på två olika sätt. Endera som paus (OFF) eller med timer (ON). Om man valt (OFF) stannar sökningen tills signalen försvinner. Med timer ON fortsätter sökningen efter 5 sek. även om signalen finns kvar.

Tryck



Scan timer ON

Tryck



Scan timer OFF (standard)

◇ Automatisk fönsterbelysning "BACKLIGHT"

Denna funktion är mycket användbar vid mörker. Tryck godtycklig tangent utom [PTT] för att slå på belysningen. Belysningen släcks automatiskt efter 5 sek.

Tryck



Fönsterbelysning ON (standard)

Tryck



Fönsterbelysning OFF

◇ **Automatisk strömsparfunktion "POWER SAVE"**

Strömsparfunktionen är normalt aktiv och innebär att radion drar mindre ström, vilket ökar driftstiden på batteriet. Funktionen går att stänga av i SET-läget men bör vara påslagen.

Tryck



Power save ON (standard)

Tryck



power save OFF

◇ **Val av röstförvrängnings enhet "SCRAM UNIT"**

Denna funktion visas bara när en röstförvrängningsenhet är installerad i radion.

Välj vilken enhet som är installerad i radion:

Tryck



01=UT-98 (standard)

Tryck



02=UT-112

◇ **Automatisk uppstart test "SELF CHECK"**

När denna funktion är aktiverad kommer apparaten att testa vissa värden för att söka efter problem. Följande parametrar testas av radion: PLL-låsning (både mottagare och sändare), temperatur, spänningen på anslutet batteri samt vattenintrång.

Tryck



Self check funktion ON

Tryck



Self check funktion OFF (standard)

◇ **Val av röstförvrängningskod "SCRAM CODE"**

Det finns 128 koder att välja mellan om du har UT-98 installerad i apparaten och 32 koder om du har UT-112. För att du skall kunna hålla en krypterad konversation mellan två enheter måste båda användarna ha lika enheter installerade samt ha samma kod aktiverad.

Som standard är kod 00 aktiverad, välj sedan lämplig unik kod för båda enheterna.



Scrambling kod 00



Scrambling kod 127

■ Varningar

Kasta aldrig använda batterier i eld. Risken för explosion är stor.

Utsätt aldrig batteriet för väta. Om det blir vått, se till att torka av det **innan** det ansluts till radioapparaten.

Kortslut aldrig batteripolerna på batteriet. Se till att inga metallföremål (nycklar etc.) av misstag kan kortsluta batteriet om det förvaras i ficka eller väska.

Undvik att lämna batteriet fullt uppladdat eller helt urladdat under en längre period. Detta kan orsaka en kortare livslängd på batteriet. Om radion skall lämnas oanvänd under en längre tid bör batterinivån vara ungefär hälften av full laddning. Använd radion tills batteriindikatorn visar att halva kapaciteten är kvar på batteriet.

Om batteripacken trots uppladdning har låg kapacitet bör man ladda ur det helt genom att låta radion stå på över natten. Ladda sedan upp batteriet helt. Om batteriet trots detta har låg kapacitet måste det bytas ut mot ett nytt.

■ Batteriladdning

Innan stationen används för första gången måste batteriet laddas upp helt för att erhålla bästa möjliga livslängd.

WARNING! För att undvika skador på stationen, stäng av den vid laddning.

- Laddning bör ske inom området +10°C till +40°C
- Använd den medföljande laddaren AD-95 och BC-122E.
- Använd endast Icom originalladdare.
- Laddarna ovan kan förses med 12 VDC från tillbehörskabel OPC-515L eller cigtändarkabel CP-17L.

WARNING! Lämna inte batteriet i laddaren mer än en timme efter att batteriet är fulladdat, detta kan minska livslängden på batteriet på grund av överladdning.

◇ AD-95 installation

Bordsmontage

Medföljande skruvar



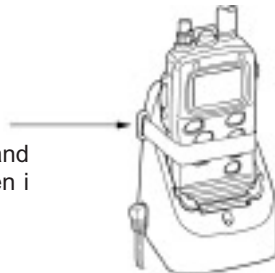
Väggmontage

Medföljande skruvar



ÖGLA:

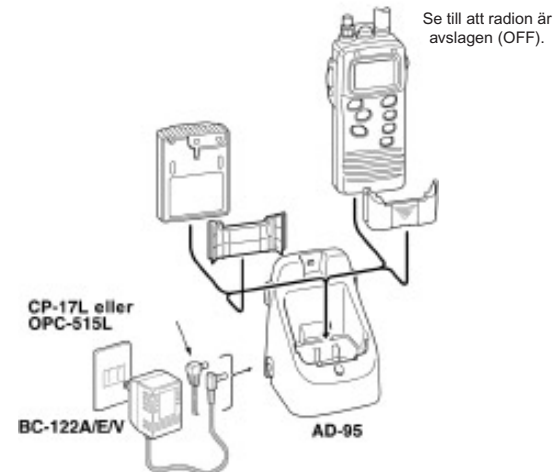
Använd ett gummiband för att säkra apparaten i laddaren.



◇ Laddning

Undvik att överladda batteriet. AD-95 skall inte användas att "hänga" radion i utan endast för laddning. Var noga med att ta ur batteriet max 1 timme efter laddning har slutförts.

- ① Anslut väggladdaren (BC-122E) eller 12 voltskabel till AD-95 enligt bild nedan.
- ② Sätt ned batteriet i laddaren, batteriet kan laddas när det är på apparaten eller laddas separat.
 - Laddningslampan kommer att lysa grönt.
- ③ Ladda batteriet i ca 8 timmar beroende på batteriets kondition.



10 MONOFONEN

■ Monofonen

Klips

För bekväm upphängning på din skjorta eller dyl.

PTT-Switch

Tryck ner knappen för sändning, släpp knappen för mottagning.

Mikrofon

Högtalare



/// **VIKTIGT!** Mikrofonen sitter placerad i överkant på monofonen enligt bilden ovan. För bästa ljudkvalite från mikrofonen ska den hållas ca 2-3 cm från munnen. Tänk också på att inte skrika utan tala med vanligt röstläge.

WARNING! Se till att ALDRIG utsätta kontaktdonet för vatten. Om så sker, se till att kontakten är helt torr före du ansluter den till radios anslutningskontakt.

■ Montering

Monofonen ska anslutas i **[SP MIC]** kontakten på radios översida och skruvas på enligt bilden nedan.



VIKTIGT! Se till att kontakten är ordentligt påskruvad för att förhindra vatten i kontakten om olyckan skulle vara framme.

/// **VIKTIGT!** När monofonen inte är ansluten till radion ska det medföljande skyddslocket alltid var påsatt. Om locket inte är påsatt och radion utsätts för vattenljud kommer det ändå inte in i radion, däremot kan stiften i kontakten oxidera om kontakten blir blöt.

PROBLEM	MÖJLIGT FEL	LÖSNING	SID REF.
Radion går ej att starta/slå på.	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriet urladdat. • Dålig batterianslutning. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ladda batteriet. • Kontrollera batterianslutningarna. 	Sid 19 Sid 2
Inget ljud från högtalaren.	<ul style="list-style-type: none"> • [SQL] är för mycket medurs. • [OFF / VOL] är helt moturs. • Högtalaren har vatten på sig. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sätt [SQL] till tröskelvärdet. • Sätt [ON / OFF] till lämplig nivå. • Ta bort vattnet från högtalaren. 	Sid 9 Sid 9
Sändning är omöjlig eller högeffekt ej användbar.	<ul style="list-style-type: none"> • Vissa kanaler endast lågeffekt. • Batteriet urladdat. • Uteffekt är ställd på [LOW] eller extra låg. 	<ul style="list-style-type: none"> • Byt kanal. • Byt ut eller ladda batteriet. • Tryck [H/L] för att välja hög uteffekt. 	Sid 7 Sid 19, 2 Sid 9
Inställd kanal går ej att ändra.	<ul style="list-style-type: none"> • Låsfunktionen är aktiverad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck [H/L • LOCK] i 1 sek. 	Sid 8
Sökning fungerar ej.	<ul style="list-style-type: none"> • Ingen kanal är "märkt" (TAG) 	<ul style="list-style-type: none"> • Märk önskad kanal 	Sid 12
Sökning startar automatiskt.	<ul style="list-style-type: none"> • Autosökning aktiverad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stäng av autosökning i SET-mode. 	Sid 16
Ingen ton hörs.	<ul style="list-style-type: none"> • "Beep" är avstängd. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sätt på "Beep" i SET-mode 	Sid 15

12 LISTA ÖVER MARINKANALER

CH	NOT	Frekvens (MHz)	
		TX	
L1	g	155.500	155.500
L2	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 anrops- och trafikkanaler

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

■ Tekniska data

- **ALLMÄNT**

Frekvensområde	Sändning 156-157,5 MHz
	Mottagning 156-162 MHz
Trafiksätt	FM (16KOG3E)
Kanalavstånd	25 kHz
Strömförbrukn (vid 7.2V)	TX Hög (5W) 1.5 A max
	Max volym 200 mA max
	Strömspar 20 mA typiskt
Strömförsörjning	Icom Batteripack; BP-215
Frekvensstabilitet	+/-1.5 kHz (-15°C till +55° C)
Användbar inom	-15°C till +55°C
Storlek	52.5(B)x129(H)x30(D) mm.
Vikt	280 g
- **SÄNDARE**

Uteffekt (vid 7.2V)	5, 1 och 0,5 W eller 1 och 0,5 W
Max frekvensdeviation	+/- 5.0 kHz
Oönskad utstrålning	0.25 µW
- **MOTTAGARE**

Känslighet (20 dB SINAD)	1.0 µV
Intermodulation	> 68 dB
Spuriousundertryckning	> 70 dB
Grannkanalselektivitet	> 70 dB
LF uteffekt	200 mW i 8 ohms last

■ Tillbehör

AD-95 Batteriladdare + BC-122/AE AC adapter

Används för standardladdning av batteripaket. Laddtid ca 8 timmar. (Ingår vid leverans av IC-M1EURO V)

BP-215 Batteripaket

Li-ion batteri tillåter 12-14 timmars användning. 7,4 V/1600 mAh. (Ingår vid leverans av IC-M1EURO V)

CP-17L Cigkabel för 12 V laddning

Kabel för anslutning i ett 12 V ciguttag. Används tillsammans med AD-95. (Ingår vid leverans av IC-M1EURO V).

FA-S57V Flexantenn

Flexibel, böjbar antenn. (Ingår vid leverans av IC-M1EURO V).

HM-125 Monofon

Vattentät, robust monofon med klips.

UT-112 Röstförvrängare

Röstförvrängare för krypterad kommunikation. Levereras med 32 olika kryperingskoder.

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 och www.icom.nu
