



BRUKSANVISNING

VHF MARINRADIO
IC-M35

Icom Inc.



DOKUMENT

	DECLARATION OF CONFORMITY
We Icom Inc. Japan 1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku Osaka 547-0003, Japan Declare on our sole responsibility that this equipment complies the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive, 1999/5/EC, and that any applicable Essential Test Suite measurements have been performed. Kind of equipment: <u>VHF MARINE TRANSCEIVER</u> Type-designation: <u>IC-M35</u> Version (where applicable): This compliance is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents: i) <u>EN 301 178-2 V1.2.2 (2007-2)</u> ii) <u>EN 60945 2002</u> iii) <u>EN 60950-1 2001</u> iv) <u>EN 300 698-2 V1.1.1 (2000-8)</u> v) <u>EN 300 698-3 V1.1.1 (2001-5)</u> vi) _____ vii) _____	C E0560  Düsseldorf 30th Oct. 2008 Place and date of issue Icom (Europe) GmbH Himmelgeister strasse 100 D-40225 Düsseldorf Authorized representative name Y. Furukawa General Manager  Signature Icom Inc.



CE versioner av IC-M35 som har märket "CE" tryckt på serienumeretiketten följer "the European Radio and Telecommunication Terminal Directive 1999/5/EC."



Varningssymbolen innebär att denna utrustning ligger på ett icke harmoniserande frekvensband och/eller kan vara ärende för gällande licensregler i ditt land. Se till att du har en godkänd version för det land du skall använda radion i.

I HÄNDELSE AV NÖD

Om ni behöver assistans, kontakta kuststation på kanal 16.

KANAL 16

1. "MAYDAY MAYDAY MAYDAY."
2. "DETTA ÄR....." (Båtens namn)
3. DIN ANROPSSIGNAL 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. Låt den torka innan användning.

OBS! TVÄTTA INTE stationen i vatten om misstanke finns att vattentätheten inte är fullgod. T.ex. när batteriets gummitätning är skadad, stationen eller batteriet har spruckit vid fall eller då batteriet är borttaget från stationen.



FÖRORD

Tack för att ni valde en Icomprodukt. IC-M35 VHF 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 IC-M35.

FÖRKLARINGAR

FRAS	DEFINITION
⚠ VARNING	Om försiktighet inte iakttages kan personskador t.ex. p.g.a. elchocker uppstå.
SE UPP	Skador på utrustningen kan inträffa.
OBSERVERA	Ingen omedelbar fara för utrustning eller person, men kan orsaka oönskade effekter.

EGENSKAPER

Flyter i vatten

IC-M35 flyter i söt- eller saltvatten även när de medföljande tillbehören är anslutna.

- När batteri, handlovsrem, antenn etc. av annat fabrikat än ICOM används, kan stationen sjunka.



- Batterikontakterna kan rosta om stationen får ligga för länge i söt- eller saltvatten.

Clear voice boost

Det finns i marina miljöer många källor till oljud som kan påverka kvaliteten på kommunikationen. IC-M35 ger ett konstatnt och tydligt ljud ifrån sig oavsett omkringliggande ljud. Icom kallar detta "Clear Voice Boost" - klart och kraftfullt ljud.

Bullerdämpande mikrofon

IC-M35 har en submikrofon på baksidan av radion. Den har som funktion att dämpa bakgrundsljudet och ge ett klarare och tydligare ljud från IC-M35.

- Bullerdämpningen kan fungera dåligt beroende bl.a. på typen av buller, läget och avståndet mellan bullerkällan och mikrofonen.
- Bullerdämpningen fungerar inte när en monofon används.

VARNINGAR

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

ANSLUT ALDRIG stationen till någon annan strömkälla än BP-252 eller BP-251 (tillbehör). Risken är då mycket stor att stationen förstörs.

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

SE TILL att stationen är utom räckhåll för barn.

ANVÄND INTE radion närmare fartygskompassen än 0,9 meter.

VAR FÖRSIKTIG! IC-M35 är vattensäker motsvarande IPX7* hos internationell standard IEC 60529 (2001). Men om radion varit utsatt för yttre våld, tappats e.d. kan stationen förlora sitt vattenskydd på grund av sprickor i stationen, skadad gummipackning etc.

* Endast när BP-252, BP-251 (extra tillbehör), antenn, [SP MIC]-lock är monterade.

SE TILL att antennen och batteriet är ordentligt fastsatta på stationen och att antennen och batteriet är torra innan de monteras. Om stationens inre utsätts för fukt kan detta orsaka svåra skador.

När stationen varit utsatt för vatten, gör rent batterikontakterna noggrannt med sötvatten och torka dem sedan ordentligt för att ta bort vatten och eventuella saltrester.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

DOKUMENT	i
I HÄNDELSE AV NÖD	ii
REKOMMENDATIONER	ii
FÖRORD	iii
VIKTIGT	iii
FÖRKLARINGAR	iii
FUNKTIONER	iii
VARNINGAR	iv
INNEHÅLLSFÖRTECKNING	v
1 TRAFIKREGLER	1
2 MEDFÖLJANDE TILLBEHÖR OCH FASTSÄTTNING	2–3
■ Medföljande tillbehör	2
■ Fastsättning	2
3 MANÖVERBESKRIVNING	4–7
■ Front, topp och radions sidor	4
■ Funktionsdisplay	6
4 GRUNDFUNKTIONER	8–12
■ Kanalval	8
■ Mottagning och sändning	9
■ Programmering av anropskanal	10
■ Justering av volym	10
■ "Loud"-funktion	11
■ "Mute"-funktion	11
■ Justera brusspärnsnivå	11
■ Knapplåsfunktion	12
■ Monitorfunktion	12
■ Automatisk bakgrundsbelysning	12
■ AquaQuake	12

5 SÖKFUNKTIONER	14–15
■ Olika typer av sökning	14
■ Ställ in TAG-kanaler	15
■ Starta en sökning	15
6 DUAL- OCH TRIWATCH	16
■ Beskrivning	16
■ Användning	16
7 SET-LÄGE	17–20
■ Programmering i SET-läge	17
■ SET-funktioner	18
8 BATTERILADDNING	21–24
■ Batteriladdning	21
■ Varningar	21
■ Medföljande laddare	22
■ Tomkassett (extra tillbehör)	22
■ Annan batteriladdare (tillval)	23
9 MONOFON (TILLBEHÖR)	25
■ Beskrivning HM-165	25
■ Anslutning	25
10 FELSÖKNINGSGUIDE	26
11 LISTA ÖVER MARINKANALER	27
12 TEKNISKA DATA	28
13 TILLBEHÖR	29

◇ Utbildning krävs

Det finns idag, förutom yrkessjöfarten, ca 20 000 fritidsbåtar utrustade med VHF. Eftersom VHF, förutom den samtalsmöjlighet som systemet ger, även är ett internationellt nöd-och säkerhetssystem, finns det vissa regler som måste följas av alla som har eller tänker skaffa VHF.

◇ Certifikat för att använda VHF

För att erhålla ett s.k. "begränsat telefontifikat" (typ SRC) måste du avlägga ett skriftligt prov hos någon provförrättare som utsetts av NFB (Nämnden för Båtlivs-utbildning). Provet som tar ca 30 minuter, omfattar frågor om bestämmelser, nöd-, il-och varningstrafik, bokstaving, trafikdisciplin, kommunikation mm. Certifikatet är internationellt och är inte tidsbegränsat.

Stockholmradiopro har tagit fram en lättläst kursbok "Lärobok för VHF-certifikat". Med boken följer en aktuell förteckning över auktoriserade provförrättare. Läroboken beställs hos Stockholmradiopro kundtjänst på telefon 08-601 79 30 och kostar 100:- inkl. moms (självkostnadspris).

◇ Tillstånd för att använda en VHF

Post och Telestyrelsen (PTS) heter den statliga myndighet som har hand om tillståndsgivning och tillstandsregister för bl a VHF. I tillståndet anges båtens anropssignal, ev sel-call samt den stationansvariges namn.

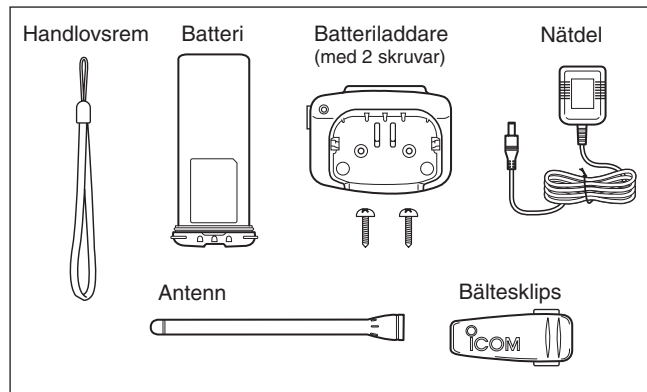
Certifikatet och tillståndet bör alltid finnas ombord för att på anmodan kunna visas upp för myndighet.

Abonnemang måste du ha för att få tillgång till kustradions alla tjänster. Abonnemang tecknar man med Stockholmradiopro, som drivs av Viamare. För att kunna utnyttja din VHF till fullo och få tillgång till Stockholmradiopro och utländska kuststationers alla tjänster måste du ha ett abonnemang.

Ansökan om abonnemang ordnar du enkelt genom att kontakta Stockholm radiopro kundtjänst som också svarar på övriga frågor som rör VHF

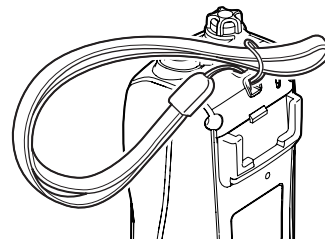
Ovantående uppgifter är hämtade från Sjöfartsverkets hemsida <http://www.sjofartsverket.se/>. Här kan du hämta priser och ytterligare information.

Medföljande tillbehör



◇ Handlovsrem

Träd handlovsremmen genom det avsedda hålet på sidan av radion. Se illustrationen till höger.



◇ Bältesklips

Montera/avmontera klipset på radion. Se illustrationen nedan.

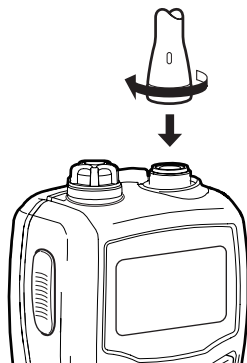
Fastställning

◇ Antenn

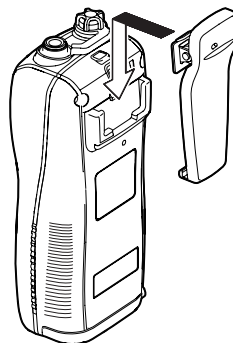
Anslut den medföljande antennen till antennuttaket.

! VARNING!

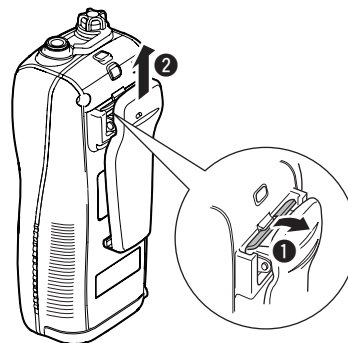
- **BÄR ALDRIG** radion in antennen.
- Sända utan antenn kan skada radion allvarligt.



Montering



Avmontering



◆ Batteri

För att ta loss batteriet:

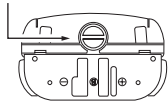
Vrid skruven moturs ett kvarts varv och dra sedan batteriet i pilens riktning som visas nedan.

För att montera på batteriet:

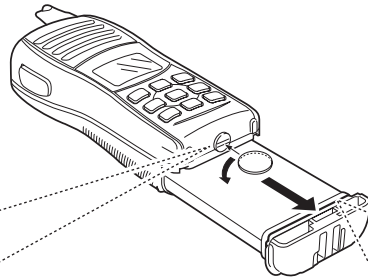
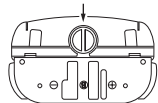
För in batteriet helt på sin plats i IC-M35, och vrid sedan skruven medurs ett kvarts varv.

Lossa **ALDRIG** eller sätt fast batteriet när stationen är våt eller nersmutsad. Detta kan resultera i att vatten eller smuts kommer in i stationen eller batteriet och orsaka att stationen skadas.

Skruvens läge
då batteriet skall bort



Skruvens läge när
man låser fast batteriet



OBS! När man tar bort eller låser fast batteriet, använd en skruvmejsel eller ett mynt för att lossa eller dra fast skruven.

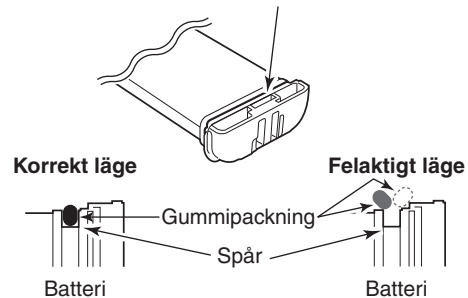
WARNING!

När man sätter på eller tar loss ett batteri, se till att gummipackningen är rätt placerad. Om packningen inte sitter rätt i sitt spår, kan den skadas när man sätter på batteriet. Om packningen skadas, kan inte vattentåligheten garanteras.

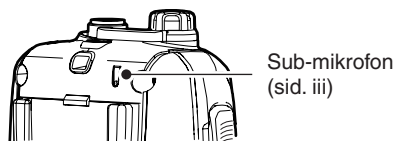
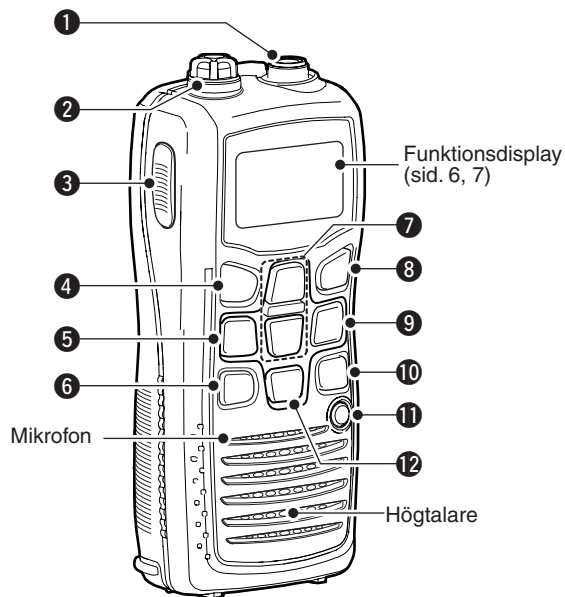
OBS:

När du sätter på ett batteri, se till att inget damm/skräp fastnar på gummipackningen. Detta är viktigt för att vattentåligheten skall bibehållas.

Se till att gummipackningen (violettt) är korrekt placerad i sitt spår och att ingen smuts sitter fast på packningen.



■ Front, topp och radions sidor



① ANTENNANSLUTNING (sid. 2)

Kontakt för anslutning av antenn.

② ANSLUTNING FÖR MONOFON [SP MIC] (sid. 24)

Här ansluts monofon (extra tillbehör).

/// **OBS:** Sätt på [SP MIC]-locket när monofonen inte används. Annars tränger vatten in i stationen.



① Sätt på [SP MIC]-locket.



② Vrid det sedan helt medurs.

③ SÄNDNINGSMKOPPLARE [PTT]

Håll in knappen för att sända; släpp för att lyssna. (sid. 9)

④ KANAL 16 OMKOPPLARE [16 C]

➔ Väljer kanal 16 vid knapptryck. (sid. 8)

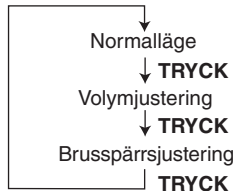
➔ Håll intryckt i 1 s för att välja anropskanal. (sid. 8)

➔ Kopplar in skrivläge för anropskanal om anropskanal är vald och knappen hålls intryckt i 3 s. (sid. 10)

➔ Tryck för att gå ur SET-läge när detta är valt. (sid. 17)

5 VOLYM/BRUSSPÄRR/MONITOR KNAPP [VOL/SQL MONI]

- ➔ Tryck för att gå in i volym- och brusspärrensjusteringsläget. (sid. 11, 12)



- ➔ Tryck för att återställa ändrad volymnivå genom funktionerna "Bullerdämpning", "Loud"- eller "Mute" till ursprunglig inställning. (sid. 12, 20)
- ➔ Håll intryckt i 1s för att aktivera monitorfunktionen. (sid. 13)
- ➔ Håll denna knapp intryckt samtidigt som stationen slås PÅ för att gå in i SET-läget. (sid. 17)
- ➔ I SET-läge, tryck för att välja en funktion. (sid. 17)

6 SCAN/DUALTANGENT [SCAN DUAL]

- ➔ Start/stopp av normal- eller prioritetssökning. (sid. 15)
- ➔ Aktivera passningsläge genom att hålla knappen intryckt 1 s. (sid. 16)
- ➔ Tryck för att gå ur passningsläget. (sid. 16)
- ➔ Håll [SCAN DUAL] och [Hi/Lo >], intryckt för att aktivera AquaQuake-funktionen. (sid. 12)

7 KANALVÄLJARE UPP/NER [▲]/[▼]

- ➔ Val av önskad kanal. (sid. 8, 9)
- ➔ Väljer funktion i SET-läge. (sid. 17)

- ➔ Kontrollerar "TAG"-kanaler eller byter sökriktning vid sökning. (sid. 15)

8 FAVORIT/TAG KNAPP [FAV TAG]

- ➔ Tryck denna tangent för att välja favorit- (TAG) kanaler. (sid. 8)
- ➔ Håll intryckt i 1 s för att märka eller rensa visad kanal. (sid. 15)
- ➔ Om denna hålls intryckt när stationen strömsätts med ON-knappen, rensas eller märks (om ingen kanal är märkt) alla kanaler. (sid. 15)

9 KANALVÄLJARE [CH]

- ➔ Tryck in för att återgå till det läge som var aktivt innan kanal 16 eller anropskanal valts.

10 SÄNDNINGSEFFEKT/KNAPPLÅS [Hi/Lo >]

- ➔ Välj mellan hög-, eller lågeffekt vid knapptryck. (sid. 10)
- ➔ Växlar mellan knapplås PÅ/AV när knappen hålls intryckt i 1 s. (sid. 12)

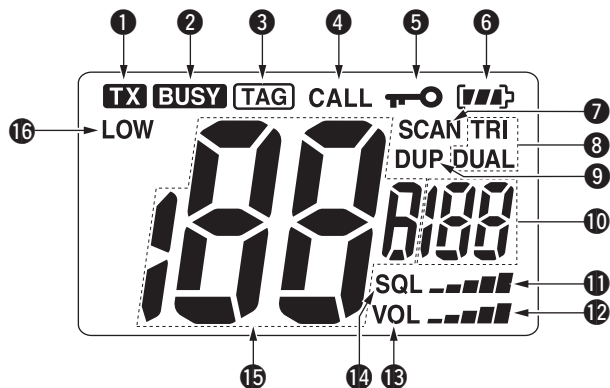
11 PÅ/AV-KNAPP [⏻]

- Håll den intryckt för ström PÅ eller AV.

12 LOUD/MUTE-KNAPP [LOUD MUTE]

- ➔ Tryck för att koppla "Loud"-funktionen PÅ eller AV (sid. 11)
- ➔ Håll intryckt i 1 s för att koppla PÅ "Mute"-funktionen och tryck igen för att koppla AV funktionen. (sid. 11)

■ Funktionsdisplay



1 SÄNDNINGSINDIKATOR (sid. 9)

Visas vid sändning.

2 UPPTAGETINDIKATOR

➔ Visas när en signal tas emot eller när brusspärren öppnas. (sid. 9)

➔ Blinkar under kontrolllyssning. (sid. 12)

3 "TAG"-KANALINDIKATOR (sid 15)

Visas när en "TAG"-kanal är vald.

4 INDIKATOR FÖR ANROPSKANAL (sid. 8)

Visas när anropskanal är vald.

5 LÅSINDIKATOR (sid. 12)

Visas när tangentiallåsfunktionen är aktiverad.

6 BATTERIINDIKATOR

Visar batteristatus.

Indikator				
Batterinivå	Fullt	Halvfullt	Laddning nödvändig	Urladdat

blinkar när batteriet är överladdat.

blinkar när batteriet är helt urladdat.

7 SÖKINDIKATOR (sid. 15)

Blinkar vid sökning.

8 DUAL-/TRIWATCH INDIKATORER (sid. 16)

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

9 DUPLEXINDIKATOR

Visas när en duplexkanal är vald.

10 VISNING AV UNDERKANAL

➔ Visar att kanal 16 passas vid prioritetssökning, dual- eller triwatch. (sid. 16)

➔ Visar SET-lägets funktioner i SET-läge. (sid. 17)

➔ Visar nivå på volym när denna ställs in. (sid. 10)

➔ Visar brusspärarnivå när denna ställs in. (sid. 11)

11 BRUSSPÄRRSINDIKATOR

Visas brusspärarnivå.

12 VOLYMINDIKATOR

- ➔ Visar volymnivån.
- ➔ Staplarna rör sig från Min till Max så länge som "Loud"-funktionen är inkopplad. (sid. 11)
- ➔ Blinkar när "Mute"-funktionen är inkopplad. (sid. 11)

13 INDIKATOR FÖR JUSTERING AV VOLYM (sid. 10)

- ➔ Blinkar när volymen justeras.
- ➔ Denna indikator och ljudnivåindikatorn visas alternerande när volymen har ökats med "Noise detection"-funktionen. (sid. 20)

14 INDIKATOR FÖR JUSTERING AV BRUSSPÄRR (sid. 11).

Blinkar när brusspärren justeras.

15 VISAR KANALNUMMER

- ➔ Visar vald trafikkanal.
- ➔ I SET-läge visas valt villkor. (sid. 17)

16 LÅGEFFEKTSINDIKATOR (sid. 9)

- ➔ "LOW" visas när lågeffekt är vald.
- ➔ "LOW" blinkar när stationen på grund av för hög temperatur eller för låg batterispänning tvingats över i lågeffekt.

■ Kanalval

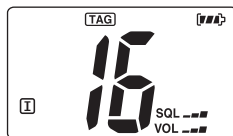
VIKTIGT! Innan du använder stationen för första gången måste batteriet laddas fullt. Detta för att batteriet skall få optimal livslängd och stationen fungera på rätt sätt. För att undvika skada på stationen, stäng AV stationen under laddning.

◇ 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 Tryck **[16 C]** för att välja kanal 16.
- ② Tryck **[CH]** för att återgå till samma läge som var aktivt innan kanal 16 valdes, eller tryck **[▲]/[▼]** för att välja lämplig kanal.

Push



◇ Anropskanal

Speciella anropskanaler kan programmeras (sid. 10) och används för att snabbt komma åt dessa kanaler. Anropskanal bevakas vid Tri-watch.

- ① Håll **[16 C]** intryckt i 1 s för att välja anropskanal.
 - **"CALL"** och anropskanalens nummer visas.
- ② Tryck **[CH]** för att återgå till den kanal som användes innan byte till anropskanal eller tryck **[▲]/[▼]** för att välja en annan kanal.

Håll intryckt
i 1 s.



Bekvämt!

Om du håller **[FAV TAG]** intryckt och sedan trycker på **[▲]/[▼]** kan du välja en märkt favorit- (TAG-) kanal och automatiskt hoppa över de omärkta kanalerna.

- Om du bara trycker **[FAV TAG]** visas bara TAG-kanalerna.
- Favoritkanaler väljer man genom inställning av TAG-kanaler (sid. 15)

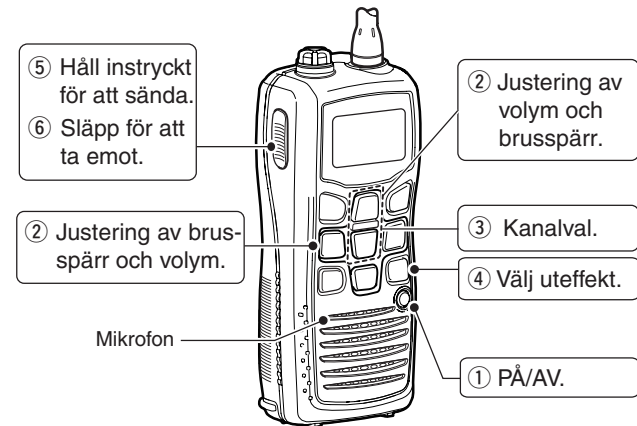
■ Mottagning och sändning

/// WARNING: Sändning utan antenn kan skada radion allvarligt.

- ① Håll [**⏻**] intryckt för att slå PÅ radion.
- ② Ställ in volym- och brusspärnsnivåer.
Du väljer vad du vill justera med [**VOL/SQL MONI**].
 - ➔ Gå in i brusspärnsjusteringsläget och tryck [**▼**] upprepade gånger tills brusspärren öppnar.
 - ➔ Gå in i volymjusteringsläget och tryck sedan [**▲**]/[**▼**] för att justera volymen.
 - ➔ Gå in i brusspärnsjusteringsläget igen och tryck [**▲**] tills dess att bruset försvinner.
- ③ Tryck [**▲**]/[**▼**] för att välja önskad kanal.
 - När man tar emot en signal visas "**BUSY**" i displayen och ljud hörs från högtalaren.
 - Eventuellt kan ytterligare justering av ljudnivån vara nödvändig.
- ④ Tryck [**Hi/Lo** ] för att välja uteffekt (om nödvändigt).
 - "**LOW**" visas om lågeffektläge är valt; ingen indikering visas om högeffektläge är valt.
 - Välj lågeffektläge för kommunikation på kortare avstånd, 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
- ⑥ Släpp [**PTT**] för att ta emot.

/// OBS! 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.

/// OBS! Stationen har en inbyggd strömsparfunktion för att spara på batteriet. Strömsparfunktionen aktiveras när ingen signal har mottagits på 5 sekunder.

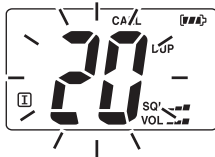
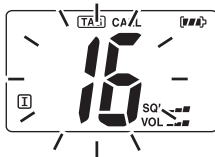


4 GRUNDFUNKTIONER

■ 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 i 1 s för att välja anropskanal.
 - “CALL” och anropskanalens nummer visas.
- ② Håll [**16 C**] intryckt igen i 3 s.
(tills ett långt pip ändras till 2 korta tonstötter) för att börja mata in anropskanalen.
 - Kanalnumret börjar blinka.
- ③ Tryck [**▲**]/[**▼**] för att välja önskad kanal.
- ④ Tryck [**16 C**] för att programmera in visad kanal som anropskanal.
 - Kanalnumret slutar blinka.



■ Justering av volym

Volymen justeras med [**VOL/SQL MONI**] och [**▲**]/[**▼**].

- ① Tryck [**VOL/SQL MONI**] en gång för att gå in i volymjusteringsläget, och justera sedan volymen med [**▲**]/[**▼**].
 - “VOL”-indikatorn börjar blinka.
 - Det finns 31 volymnivåer samt AV.
 - Om ingen tangent trycks in under 5 s, återgår stationen till normalläge.
- ② Tryck [**VOL/SQL MONI**] två gånger för att gå ur volymjusteringsläget.



Visar nivån
på volymen.

Blinkar när nivån justeras.

■ Förstärkt ljud "Loud"-funktion

Denna funktion kopplas in genom att trycka [**LOUD MUTE**].

/// Funktionen fungerar inte när volymen redan är ställd på nivå 31.

- ① Tryck [**LOUD MUTE**] för att aktivera "Loud"-funktionen.
 - Volymen ökas till sitt hösta värde (nivå 31).
 - Under hela tiden funktionen är inkopplad går staplarna i ljud-nivåindikatorn från min till max.
- ② Tryck [**LOUD MUTE**] igen eller tryck [**VOL/SQL MONI**] för att stänga av funktionen.

■ Ljud av - "Mute"-funktion

Volymen kan tillfälligt "tystas" genom att man håller [**LOUD MUTE**] intryckt.

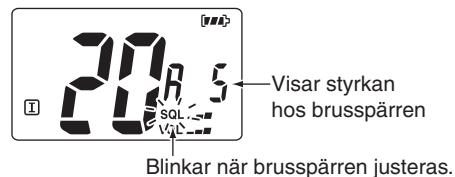
/// Funktionen fungerar inte om volymen redan är ställd AV/OFF.

- ① Håll [**LOUD MUTE**] intryckt i 1 s för att aktivera "mute"-funktionen.
 - Ljudet stängs AV.
 - Volymnivåindikatorn börjar blinka.
- ② Tryck [**LOUD MUTE**] igen, eller tryck [**VOL/SQL MONI**] för att avaktivera funktionen.

■ Justering av brusspärr

Brusspärren justeras med [**VOL/SQL MONI**] och [**▲**]/[**▼**]. För att kunna ta emot signaler samt för att sökfunktionen skall fungera på rätt sätt måste man justera brusspärren till rätt nivå.

- ① Tryck in [**VOL/SQL MONI**] två gånger för att gå in i justeringsläget och justera sedan nivån med [**▲**]/[**▼**].
 - "SQL" indikatorn börja blinka.
 - Det finns 11 olika nivålägen att välja mellan: OP är helt öppen; 10 är kraftig spärr; 1 är svag spärr.
 - Efter 5 s inaktivitet övergår stationen till vanlig trafik.
- ② Tryck [**VOL/SQL MONI**] igen för att återgå till normalläge.



4 GRUNDFUNKTIONER

■ Knapplåsfunktion

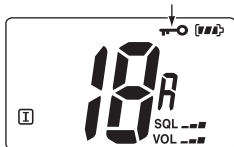
Låsfunktionen låser alla tangenter utom [PTT], [VOL/SQL MONI], [LOUD MUTE], [Hi/Lo >] och [▲]/[▼]* elektroniskt för att förhindra ofrivilliga knapptryckningar.

* Endast då man justerar volym eller brusspär.

➡ Håll [Hi/Lo >] intryckt i 1 s för att slå PÅ/AV funktionen.

Visas när låsfunktionen är aktiverad.

Håll
intryckt i 1 s.



■ Monitor/lyssningsfunktion

Denna innebär att brusspärnsfunktionen tillfälligt kopplas ur. Vad som händer när monitorknappen trycks in väljer man i SET-läget. (sid. 19)

➡ Monitorfunktion aktiveras genom att hålla [VOL/SQL MONI] intryckt i 1 s.

- "BUSY" blinkar och brusspärren öppnas.

Blinkar när monitorfunktionen är aktiv.

Håll
intryckt i 1 s.



■ Automatisk displaybelysning

Funktionen är mycket praktisk när du använder radion i mörker. Automatisk bakgrundsbelysning aktiveras i SET-läge. (sid. 19)

➡ Tryck in vilken knapp som helst utom [PTT] för att slå PÅ bakgrundsbelysningen.

- Bakgrundsbelysningen slås automatiskt av efter 5 s inaktivitet.

■ AquaQuake - vattenrensning

IC-M35 använder en teknologi för att ta bort vatten från högtalarfronten - AquaQuake. AquaQuake hjälper till att ta bort vatten som annars skulle kunna dämpa ljudet från högtalaren. IC-M35 sänder ut ett vibrerande ljud när denna funktion används.

➡ Håll både [SCAN DUAL] och [Hi/Lo >] intryckta

- En låg ton hörs i 9 s för att ta bort vattnet. Funktionen påverkas inte av volyminställningen.
- Stationen tar inte emot någon tangenttryckning när AquaQuake funktionen är aktiverad.
- AquaQuake funktionen kan inte aktiveras när en monofon är ansluten.

■ Olika typer av sökning

Sökning är ett effektivt sätt att finna signaler över ett stort frekvensområde. IC-M35 har prioritetssökning och normal-sökning.

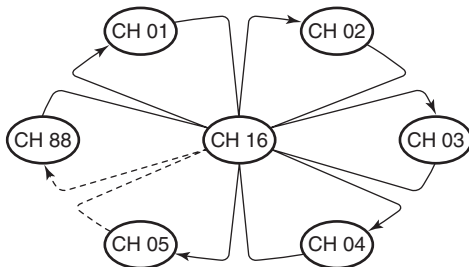
Dessutom finns möjlighet att automatiskt starta sökningen vid standby. Denna funktion aktiveras i SET-läge. (sid. 18)

Programmera in "TAG*" -kanaler innan sökning. Rensa "TAG"-kanaler som stoppar sökningen (olämpliga kanaler som t. ex. de för digitalkommunikation). (sid. 15)

/// Välj prioritets- eller normalsökning i SET-läge. (sid. 18)

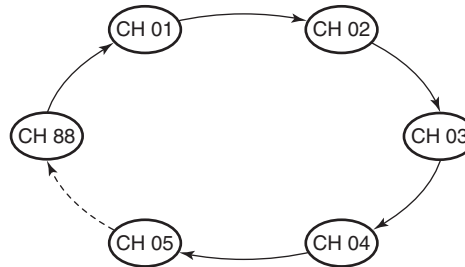
* "TAG" är engelska för "märka".

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, liksom 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.

■ 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 Håll **[FAV TAG]** intryckt i 1 s för att märka den visade kanalen.
 - "TAG" visas i funktionsdisplayen.
- ③ För att ångra en märkning, håll **[FAV TAG]** intryckt i 1 s.
 - "TAG" försvinner.

✓ Rensa (eller märka) alla märkta kanaler

Om man samtidigt som man håller **[FAV TAG]** intryckt, slår på stationen, rensas alla TAG-kanaler.

- Gör om denna manöver för att göra alla kanaler till TAG-kanaler (om ingen kanal är märkt.)

■ Starta en sökning

Ställ in typ av prioritetssökning, återstarttid och autosökningsfunktionen i förväg genom att använda SET-läget. (sid.18)

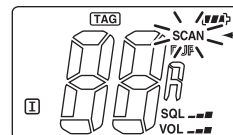
- ① Tryck **[SCAN DUAL]** för att påbörja prioritets- eller normal sökning.
 - "SCAN" blinkar i funktionsdisplayen.
 - "16" visas i underkanalfönstret under prioritetssökning.
 - När en signal hörs, stannar sökningen tills signalen försvinner eller fortsätter efter en paus på 5 s beroende på inställd återstarttid.
 - Tryck **[▲]/[▼]** för att kontrollera vilka kanaler som är märkta, ändra sökriktning eller återstarta sökningen manuellt.
- ② För att avbryta sökningen, tryck **[SCAN DUAL]**.
 - "SCAN" försvinner.
 - Det går även att avbryta sökningen genom att trycka på **[PTT]**, **[16 C]**, **[CH]** eller **[FAV TAG]**.

[Exempel]: Starta normalsökning.



Tryck
[SCAN DUAL]

Sökning startar



Blinkar

Visas

När en signal tas emot

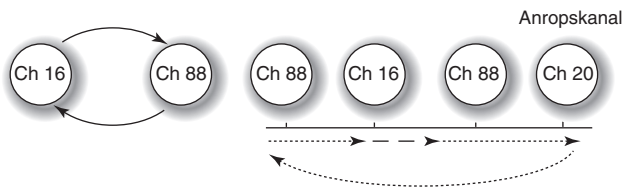


Blinkar

■ Beskrivning

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

DUAL- OCH TRIWATCH SIMULERING



Dualwatch

Triwatch

- Om en signal tas emot på kanal 16, gör dual-/triwatch uppehåll på kanal 16 tills dess att signalen försvinner.
- Om en signal tas emot på anropskanal under triwatch, övergår triwatch till dualwatch tills signalen försvinner.
- För att sända på inställd kanal under Dual-/Tri-watch, tryck och håll [PTT] intryckt.

■ Användning

- ① Välj Dual- eller Tri-watch i SET-läge. (sid. 19)
- ② Välj önskad trafikkanal.
- ③ Håll **[SCAN DUAL]** intryckt i 1 s för att starta Dual- eller Tri-watch (beroende på inställningen i SET-läge).
 - “**DUAL**” blinkar vid Dualwatch; “**TRI**” blinkar vid Tri-watch.
 - En pipton hörs när en signal tas emot på kanal 16.
 - Triwatch övergår till dualwatch när en signal tas emot på en anropskanal.
- ④ För att stänga av sökningen, tryck på **[SCAN DUAL]** igen.

[Exempel]: Att använda Tri-watch på kanal 07.

Tri-watch startar.



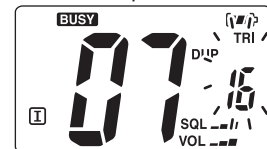
Signal tas emot på anropskanalen.



Tri-watch återstartas när signalen försvinner.



Signal som tas emot på kanal 16 får prioritet.



■ Programmering i SET-läge

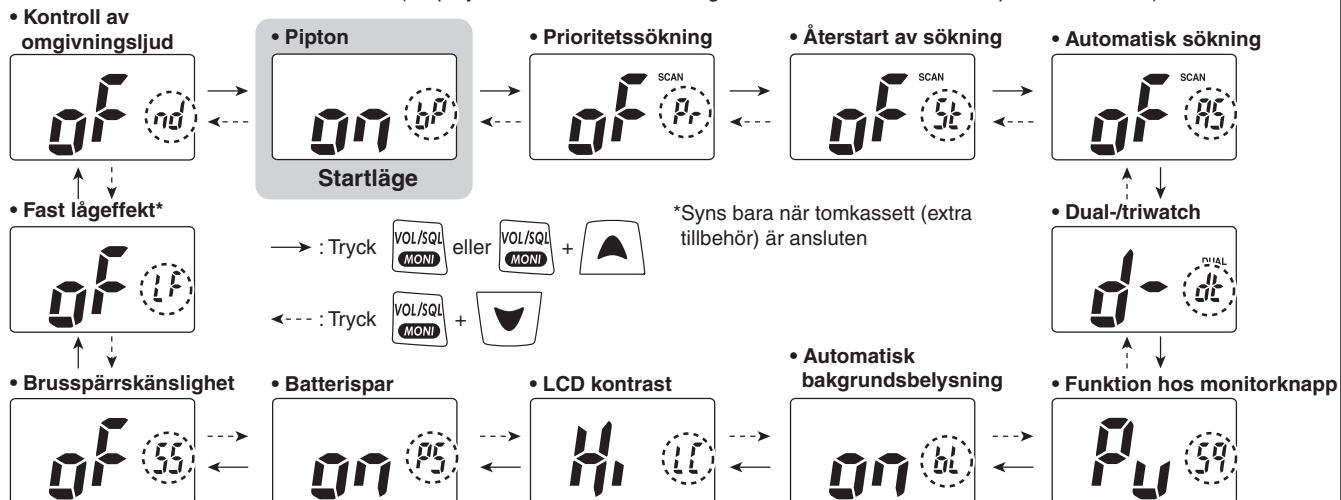
SET-läget används för att ändra inställningarna på stationens funktioner: piptonsfunktion, prioritetssökning, tidsinställning för återstart av sökning, autosökfunktion, Dual-/Tri-watch-funktionen, monitor knapp-funktionen, automatisk bakgrundsbelysning, LCD-kontrast, batterisparfunktion, brusspärskänslighet, funktionen fast lågeffekt* och kontroll av omgivningsljud.

* Syns bara när tomkassett (extra tillbehör) är ansluten.

◇ SET-lägesfunktion

- ① Stäng av radion (OFF).
- ② Håll [VOL/SQ MONI] intryckt, slå på radion (ON) för att gå in i SET-läge. • "bP" visas i displayen.
- ③ Tryck [VOL/SQ MONI] eller [▲]/[▼] samtidigt som [VOL/SQ MONI] hålls intryckt för att välja önskad funktion.
- ④ Tryck [▲]/[▼] för att välja önskad inställning.
- ⑤ För att gå ur SET-läge, tryck [16 C].

◇ FUNKTIONER I SET-LÄGE (Displayen visar aktuell inställning och vald funktion visas i den prickade cirkeln.)



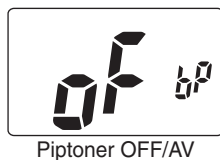
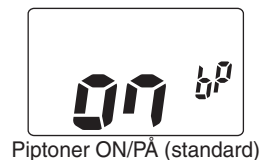
■ SET-funktioner

◇ Piptoner

"bP"

Välj mellan ON/PÅ eller US, eller OFF/AV vid knapptryckning.

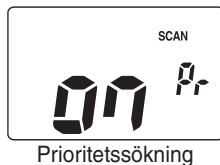
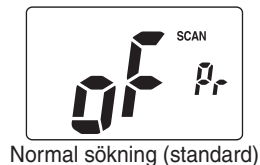
- OFF: Tyst handhavande.
- ON : Ett förprogrammerat pip.
- US : Ljud i form av en tonskala (do, re, mi).



◇ Val av söktyp

"Pr"

Radion har 2 olika söktyper, normal- och prioritetssökning. Normalsökning söker igenom alla "TAG"-kanaler. Prioritetssökning söker igenom alla "TAG"-kanaler i följd samtidigt som kanal 16 passas.



◇ Återstart av sökning

"St"

Återstart av sökning kan ske på två olika sätt. Som paus (OFF) eller med timer (ON).

- OFF: När en signal upptäcks på kanalen stannar sökningen till signalen försvinner. Då återupptas sökningen.
- ON : När en signal upptäcks på kanalen stannar sökningen i 5 s, och fortsätter sedan även om signalen finns kvar.



Återstart-timer OFF/AV
(standard)



Återstart-timer ON/PÅ

◇ Automatisk sökfunktion

"AS"

Sökningen (normal- eller prioritetssökning) startar automatiskt när ingen signal mottages eller ingen funktion är utförd på 30 s.



Autosök OFF/AV (standard)



Autosök ON/PÅ

◇ Dual- och Tri-watchfunktion

“dt”

Välj mellan Dual- eller Tri-watchfunktion efter eget önskemål
Se sid. 16 för detaljer.

◇ Monitorfunktion

“Sq”



Dualwatch-funktion
(standard)



Tri-watch-funktion

Monitorknappen öppnar brusspärren tillfälligt. Monitorinställningen bestämmer hur detta sker.

- Pu (PUSH) : Monitorfunktionen kopplas på genom att hålla [VOL/SQ/L MONI] intryckt i 1 s. Brusspärren är öppen så länge knappen är intryckt.
- Ho (HOLD) : Monitorfunktionen kopplas på genom att hålla [VOL/SQ/L MONI] intryckt i 1 s. Brusspärren är öppen till godtycklig tangent trycks in.



Inställning “Push”
(standard)



Inställning “Hold”

◇ Automatisk bakgrundsbelysning

“bL”

Denna funktion är mycket användbar vid användning i mörker. Bakgrundsbelysningen kan kopplas PÅ och AV.

- Bakgrundsbelysningen slås på när vilken knapp som helst trycks in (utom [PTT]).
- Bakgrundsbelysningen slås automatiskt av efter 5 sekunders inaktivitet.



Automatisk bakgrundsbelysning ON/PÅ (standard)



Automatisk bakgrundsbelysning OFF/AV

◇ Inställning av LCD-kontrast

“LC”

Ställer in kontrasten till hög eller låg.

⚠ **OBS:** Inomhus märks ingen skillnad mellan hög- eller låg kontrast.



Hög kontrast (standard)



Låg kontrast

7 SET-LÄGE

◇ Automatisk batterisparfunktion "PS"

Batterisparfunktionen minskar strömförbrukningen genom att stänga av stationens mottagardel under viss tid.

- OFF : Batterisparfunktionen är OFF/AV.
- ON : Batterisparfunktionen är ON/PÅ. Den kopplas in när ingen signal tas emot eller inga knapptryckningar skett på 5 s.



Sparfunktion ON/PÅ
(Standard)



Sparfunktion OFF/AV

◇ Brusspärskänslighet "SS"

När denna funktion är inkopplad, förbättras undertryckningen av störningar/brus, så att brusspärren inte påverkas så lätt.



Brusspärskänslighet
OFF/AV (standard)



Brusspärskänslighet
ON/PÅ

◇ Fast lågeffekt "LF"

(Visas bara när tomkassett (extra tillbehör) används).

När denna funktion är aktiverad, kan bara lågeffekt användas på alla kanaler utom kanal 16..



Fast lågeffekt
OFF/AV (standard)



Fast lågeffekt ON/PÅ

◇ Funktionen "Noise detection" "nd"

Denna funktion innebär att stationen kan analysera bakgrundsljudet när stationen är i stand-by läge.

Om bakgrundsljudet och den mottagna signalen är starkare än en viss nivå, anpassas volymen automatiskt för att höras över bakgrundsljudet.

/// När brusspärren är öppen kan stationen inte utföra analys.

- OFF : "Noise detection"-funktionen är AV.
- Low : När omgivningsljudet är starkare än en viss nivå ökas volymen.
- High : När omgivningsljudet är starkare än en viss nivå ökas volymen. Ökningen är större än inställningen "Low".



Noise detection funktion
OFF/AV (standard)



Noise detection funktion
ON/PÅ (Hög)

■ Batteriladdning

Innan du använder radion för första gången måste batteriet laddas fullt för att optimera drifttiden och livslängden.

Rekommenderat temperaturområde för laddning är +10°C till +40°C. Vi rekommenderar +20°C.

OBS! Li-Ion-batteriet fungerar bäst mellan -20°C och +60°C. Stationens temperaturområde är -15°C till +55°C.

Använd endast de specificerade laddarna (BC-162 och BC-173). **ANVÄND ALDRIG** laddare som inte är godkända av Icom.

Använd endast de specificerade nätdelarna:
BC-145 för BC-162;
BC-174E för BC-173.

ANVÄND ALDRIG nätadapter som inte är godkänd av Icom.

OBS! Mer om batterier och laddning hittar du i den engelska bruksanvisningen

■ Varningar

KASTA ALDRIG använda batterier i eld. Risken för explosion är stor.

UTSÄTT aldrig batteriet för väta. Om det blir vått, se till att batteriet är helt torrt innan det ansluts till radion.

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

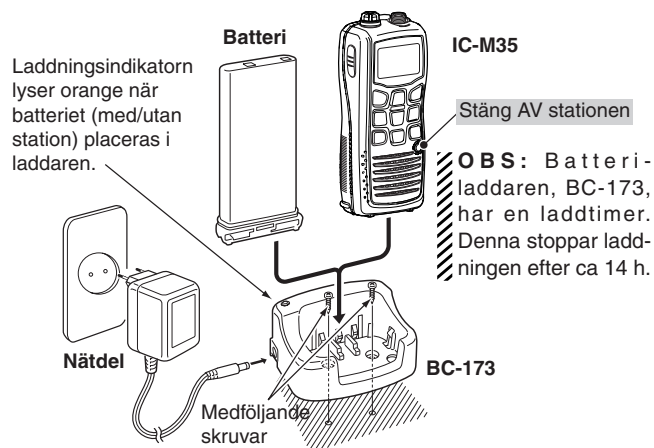
WARNING! Kortare livslängd kan bli fallet om batteriet lämnas helt laddat, helt urladdat eller i för varmt utrymme (över +50°C) för en längre tid. Om radion skall lämnas oanvänd under en längre tid bör batterinivån vara ungefär hälften av full laddning. Använd radion tills batteriindikatorn visar att halva kapaciteten är kvar (🔋 🔌). Ta sedan loss batteriet och förvara det i ett kallt, torrt utrymme där temperaturen är mellan -20°C till +20°C.

■ Medföljande batteriladdare

◇ Laddningsanslutningar

/// Ladda inga andra batterier än BP-252.

- ① Placera BC-173 på en slät yta, t.ex. ett bord. Använd medföljande skruvar för att om så önskas skruva fast laddaren.
- ② Anslut nätdelen som visas nedan.
- ③ Stoppa batteriet i laddaren med eller utan IC-M35.
 - Laddningsindikatorn lyser orange.
 - Laddningsindikatorn blinkar orange (eller omväxlande orange/grönt) när skyddskretsen är aktiverad.
- ④ Ladda batteriet ca 10 h, beroende på hur mycket som återstår av laddningen.
 - Laddningsindikatorn lyser grönt när laddningen är färdig.



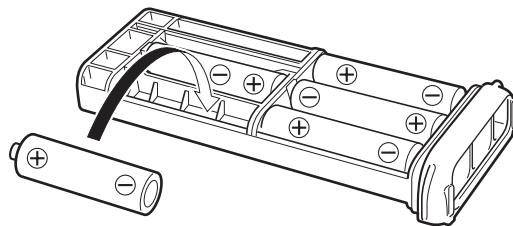
■ Tomkassett (extra tillbehör)

När du vill använda tomkassetten BP-251 för AAA(LR03)-batterier, installera batterierna som visas nedan. Se till att du vänder batterierna åt rätt håll (rätt polaritet).

/// OBS!:

- Innan du lägger i batterierna i kassetten, se till att alla är av samma typ och har samma kapacitet. Blanda aldrig gamla och nya batterier.
- Se till att batteripolerna är rena (om så behövs, putsa på polerna då och då).
- När du använder tomkassett, blir uteffekten 2 W (vid högeffekt).

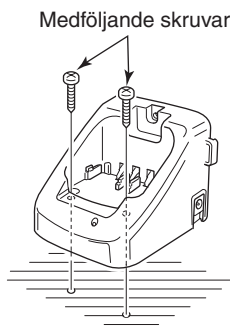
/// **OBS!:** Stationen kan sjunka när tomkassett med batterier ansluts. Detta beror på batteriernas vikt.



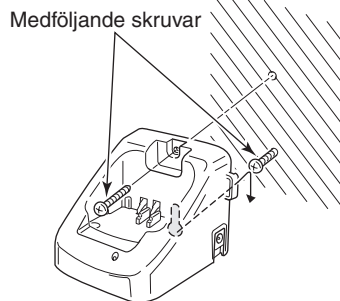
■ Andra batteriladdare (tillval)

◇ BC-162 installation

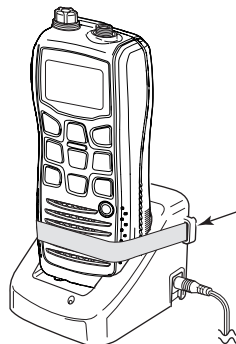
• På en slät, plan yta



• På vägg



• För ökad stabilitet

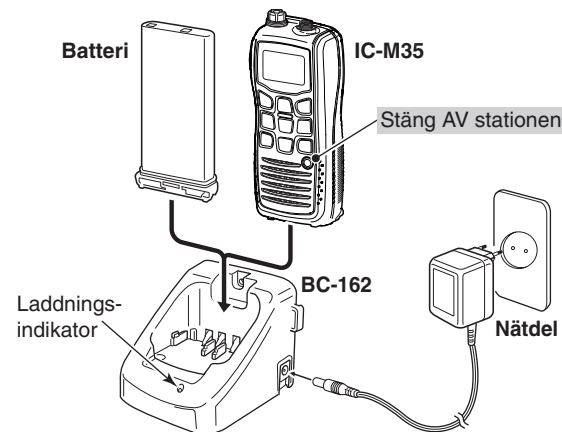


Om så behövs, använd ett gummiband för att säkra stationen

◇ Laddning

- ① Anslut nätdelen enligt bilden nedan.
- ② Placera batteriet i laddaren, med eller utan IC-M35.
 - Laddningsindikatorn lyser orange.
 - Laddningsindikatorn blinkar orange (eller rött) när skyddskretsen är aktiverad.
- ③ Ladda batteriet i ca 2 h, beroende på hur mycket som återstår av laddningen.
 - Laddningsindikatorn lyser grönt när laddningen är färdig.

/// OBS: Batteriladdaren - BC-162, har en inbyggd ladd-timer. Timern stänger av laddningen efter ca 4 h.



■ HM-165 beskrivning

Klips av krokodiltyp

För att fästa monofonen vid din skjorta, krage, etc.

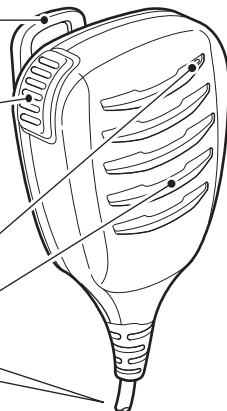
PTT-omkopplare

Tryck för sändning.
Släpp för mottagning.

Mikrofon

Högtalare

Stäng AV stationen innan du ansluter HM-165.



Sänk **ALDRIG** ner kontakten i vatten. Om kontakten blir våt, se till att torka den **INNAN** du ansluter den till stationen.

/// **OBS:** Mikrofonen är placerad längst upp på monofonen, som visas på figuren ovan. För att få bästa läsbarhet för din sändning, håll mikrofonen ca 5-10 cm från din mun och tala i normal samtalston.

/// **OBS:** När monofon är ansluten, fungerar inte bullerdämpningen.

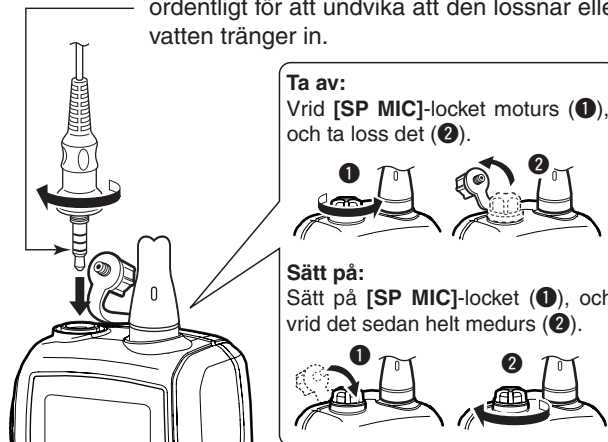
■ Anslutning

Stäng AV stationen innan du ansluter monofonen.

Placera sedan monofonens kontakt i [SP MIC] anslutningen och skruva fast den ordentligt som visas i figuren nedan. Var försiktig så att du inte skadar gångorna.

/// **VIKTIGT:** Ha **ALLTID** locket för [SP MIC] monterat när ingen monofon är ansluten. Om locket inte är påsatt kan vatten tränga in i stationen. Stationen kan få felaktig funktion om kontakten blir våt.

VARNING: Anslut monofonens kontakt ordentligt för att undvika att den lossnar eller vatten tränger in.



10 FELSÖKNINGSGUIDE

PROBLEM	TROLIG ANLEDNING	LÖSNING	SID.
Det går inte att slå PÅ stationen.	- Batteriet är urladdat. - Dålig batterianslutning.	- Ladda batteriet. - Kontrollera batterianslutningarna	23 3
Inget ljud hörs från högtalaren.	- För kraftig brusspär. - Volymen är för låg. - Högtalaren har varit utsatt för vatten.	- Sätt brusspären till tröskelvärdet. - Justera volymen till önskad nivå. - Torka bort vattnet från högtalaren.	12 11 13
Det går inte att sända eller högeffekt kan inte väljas.	- Vissa kanaler är endast för lågeffekt eller endast för mottagning. - Batteriet är inte laddat. - Batteriet är överladdat. - Uteffekten är satt på lågeffekt.	- Byt kanal. - Ladda batteriet. - Kontrollera att batterispänningen är korrekt. - Tryck [Hi/Lo  för att välja högeffekt.	8, 9, 27 23 — 10
Den visade kanalen kan inte ändras.	Låsfunktionen är aktiverad.	Håll [Hi/Lo  intryckt i 1 s för att ändra funktionen.	13
Sökning startar inte.	Inga "TAG" -kanaler är programmerade.	Märk önskade kanaler som "TAG" -kanaler.	15
Inga piptoner hörs.	Piptoner är avstängda/OFF.	Sätt piptoner PÅ/ON (Fix Beep/User Beep) i SET-läge.	18
Fel batterispänning	Spänningen hos anslutet batteri är mer än 11 V.	Kontrollera att batterispänningen är korrekt.	—
Bullerdämpningsfunktionen fungerar inte.	- Sub-mikrofonen är täckt av något. - En monofon är ansluten till stationen.	- Se till att sub-mikrofonen inte är täckt. - Koppla ur mikrofonen.	4 25
The noise detection funktionen fungerar inte.	- Sub-mikrofonen är täckt av något. - Brusspärren är öppen	- Se till att sub-mikrofonen inte är täckt. - Ställ brusspärren i önskat läge.	4 12

LISTA ÖVER MARINKANALER

11

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

10

11

12 TEKNISKA DATA

◇ ALLMÄNT

- Frekvenstäckning : Sändning 156.000–161.450 MHz
Mottagning 156.000–163.425 MHz
- Trafiksätt : FM (16K0G3E)
- Kanalavstånd : 25 kHz
- Strömförsörjning : Endast BP-251 och BP-252
- Strömmåtgång (vid 7.4 V DC)
 - TX 6 W : 1.5 A typisk
 - 5 W : 1.3 A typisk
 - 1 W : 0.7 A typisk
 - 0,5 W : 0.6 A typisk
- RX Max. volym
 - Inre högtalare : 0.3 A typisk
 - Yttre högtalare : 0.2 A typisk
- Batterispar : 10 mA typisk
- Frekvensstabilitet : ± 1.5 kHz
- Temperaturområde : -15°C till $+55^{\circ}\text{C}$
- Dimensioner : 62 (B) $\times$ 139,5 (H) $\times$ 43 (D) mm
(Utskjutande delar är inte medräknade)
- Vikt : Ca 295 g
(inkl. BP-252, FA-SC58V och MB-109)

◇ SÄNDARE

- Uteffekt (vid 7,4 V DC) : 6 W (Hög) och 1 W (Låg)
- Modulationstyp : Frekvensmodulering
- Max. frekvensavvikelse : ± 5 kHz
- Grannkanalselektivitet : 70 dB
- Spuriously : 0.25 μW

◇ MOTTAGARE

- Mottagningssystem : Dubbelsuper
- Känslighet (20 dB SINAD) : -2 dB μ emf typisk
- Brusspärskänslighet : -6 dB μ emf typisk (tröskelvärde)
- Intermodulation : 68 dB
- Spuriousundertryckning : 70 dB*
- Grannkanalundertryckning : 70 dB
- LF-uteffekt (vid 10% distorsion)
 - Inre högtalare : 0.7 W typisk i 16 Ω last
 - Yttre högtalare : 0.2 W i 8 Ω last

Alla nämnda specifikationer kan ändras utan tidigare tillkännagivande.

◇ BATTERI OCH TOMKASSETT

- **BP-251** TOMKASSETT
Batterikassett för 5 × AAA (LR03) alkalinebatterier.
- **BP-252** Li-Ion BATTERI
7.4 V/980 mAh Li-Ion batteri.

◇ LADDARE

- **BC-173** BORDSLADDARE + **BC-174E** NÄTDEL
För normalladdning av batterier.
Laddningstid: ca 10 h.
- **BC-162** BORDSLADDARE + **BC-145** NÄTDEL
För snabbaddning av batterier.
Laddningstid: ca 2 h.

◇ BÄLTESKLIPS

- **MB-109** BÄLTESKLIPS
Samma typ som medföljer stationen.

◇ ANDRA EXTRA TILLBEHÖR

- **HM-165** MONOFON
Fullstor, vattensäker (IPX7; 1m/30 min.) monofon. Inkluderar en krokodilklips för att fästa monofonen vid skjortkrage etc.
- **FA-SC58V** ANTENN

COMPANIES IN THE VHF GROUP AS

SVERIGE
Generalagent för Icom i Skandinavien

Swedish Radio Supply AB
Box 208, SE-651 06 KARLSTAD
Tel +46 54 67 05 00 ● Fax +46 54 67 05 50
info@srsab.se ● www.srsab.se

NORGE
Distributör för Icom i Norge

VHF Communication AS
Postboks 1, OPPSAL, N-0619 OSLO
Tel +47 21 55 56 00 ● Fax +47 21 55 56 09
post@vhf.no ● www.vhf.no

DANMARK
Distributör för Icom i Danmark

Radiocom Danmark A/S
Geminivej 24, DK-2670 GREVE
Tel +45 43 74 44 60 ● Fax +45 43 74 44 80
info@radiocom.dk ● www.radiocom.dk

Besök www.icom.nu för mer information om Icoms produkter.