

**Cobra**  
**MARINE™**

Användarmanual



VHF MARIN RADIO

# MR F55 & F75 EU

Ingenting kommer i närheten av en Cobra®

Svenska



## Introduktion

Vi tackar för förtroendet .....	1
Support .....	1
Kontroller, Display och Anslutningar .....	2
Mikrofon .....	2
Produktspecifikationer .....	2
Viktig Säkerhetsinformation .....	6



## Marin VHF-radio

Licens & Tilståndsinformation .....	8
Digital Selective Calling (Class D DSC) .....	9
Maritime Mobile Service Identity (MMSI) .....	9
Nödmeddelande och Nödanrop .....	11
Marine Distress Procedur — DSC .....	13
Marina VHF-kanalindelning .....	13

## Installation

Innehåll i Kartongen .....	15
Installation och Inkoppling .....	16
Antennkrav och Anslutning .....	18
Externa enheter och anslutningar .....	19



## Använda Din Radio

Komma Igång .....	20
Inställningar .....	24
Sändning .....	28
Avancerad användning .....	29
DSC-Inställningar .....	35
DSC-Användning .....	41
Skötsel och Underhåll .....	55
Felsökning .....	55
Specifikationer .....	56
Se engelska manualen CE Märkning .....	.Se engelska manualen





**Tack för att Ni valt en CobraMarine™ VHF radio.**

**Använd på rätt sätt, så kommer denna produkt att ge dig många års tillförlitlig service.**

## Så här fungerar din CobraMarine™ VHF Radio

VHF radion är gjord för fast installation i din båt. VHF radio används för 2-vägs kommunikation från båt till båt eller från båt till landstation. En VHF radio skall främst användas för din och andras säkerhet, för att använda en VHF krävs certifikat & tillstånd. Med din VHF kan du kalla på hjälp, få information från andra båtar och ringa telefonsamtal genom ex. Stockholm radio.



## Support

Skulle du stöta på några problem med den här produkten, eller om det något som är oklart med några av de finesser den har, läs igenom bruksanvisningen. Om du behöver ytterligare hjälp, tala med din lokala handlare.



### NOTERING

Din utrustning är svart. I den här manualen kommer bilderna att vara vita. Detta är en kombinerad manual för F-55 & F-75, de skiljer sig lite funktionsmässigt, men alla funktioner beskrivs i manualen.

**Produkten är tillverkad för att användas i följande länder:**

✓ AT	✓ FI	✓ LT	✓ PT
✓ BE	✓ FR	✓ LV	✓ SE
α CY	✓ GB	✓ LI	✓ CH
✓ CZ	✓ GR	✓ LU	α SI
α DE	✓ HU	✓ MT	✓ SK
✓ DK	✓ IE	✓ NL	α TR
✓ EE	✓ IS	✓ NO	
✓ ES	✓ IT	✓ PL	

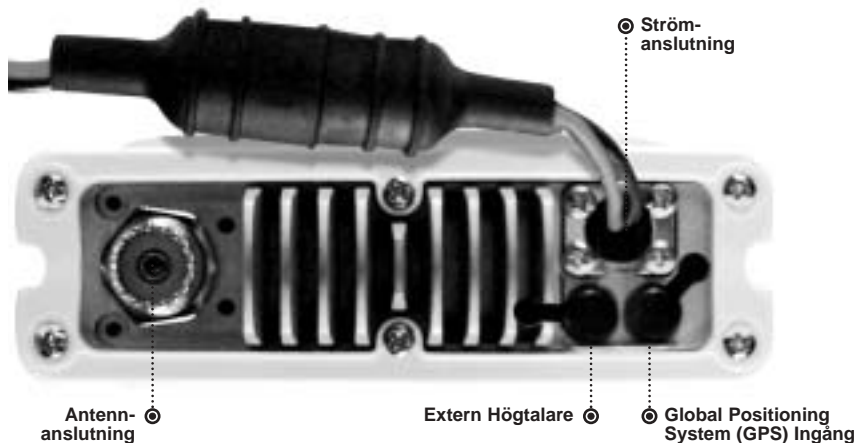
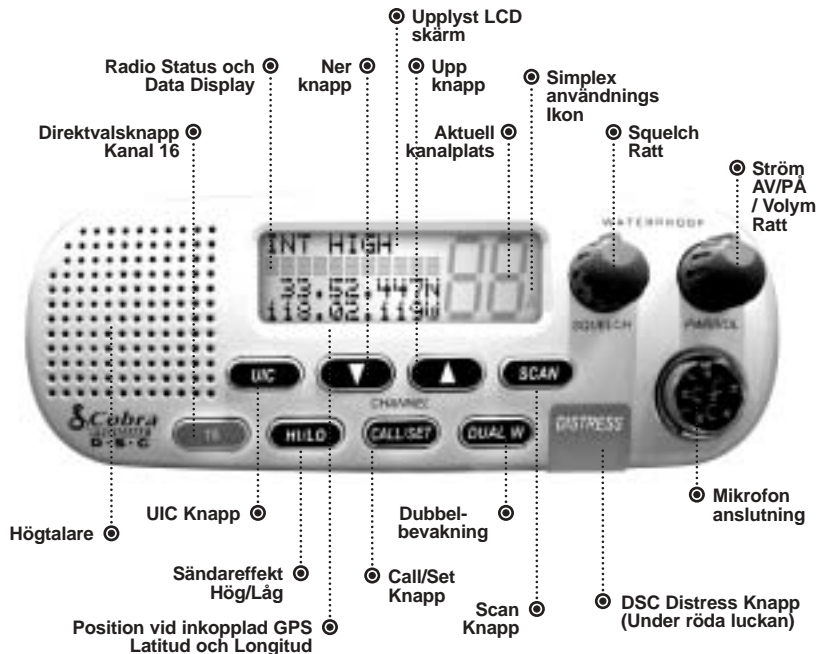
## För Garanti, Service och Tillbehör

Kontakta din lokala handlare eller distributör.

Vi lämnar 2 års garanti enligt konsumentköplagen.



# MR-55 Kontroller, Display och Anslutningar





## Mikrofon med Volymkontroll

### Upp/Ner-Knappar

Kan användas istället för dem på radion.

### Direktvalsknapp

#### Kanal 16

Kan användas istället för den på radion.



## Produktspecifikationer

### Dubbel Uteffekt

Ställbar uteffekt mellan 1 och 25 watt.

### Internationella/Kanadensiska/ Amerikanska Kanaler

Tillåter dig att välja den kanalgrupp för det området man befinner sig i.

### Direktvalsknapp Kanal 16

Prioriterad kanal 16.

### Digital Selective Calling (Class D DSC)

Tillåter dig att sända ett Distress-nödmeddelande med en knapptryckning.

### Scan

Scannar igenom alla kanaler i den valda kanalgruppen.

### Dubbelbevakning

Bevaka 2 kanaler samtidigt - Kanal 16 plus en valfri kanal.

### Kontroller på Mikrofonen

Med de viktigaste funktionerna på mikrofonen kan din VHF radio skötas direkt från handenheten.

### Belysta Knappar

Hjälper dig att snabbt hitta de knappar som skall användas.

### Levereras med flera Monteringslösningar

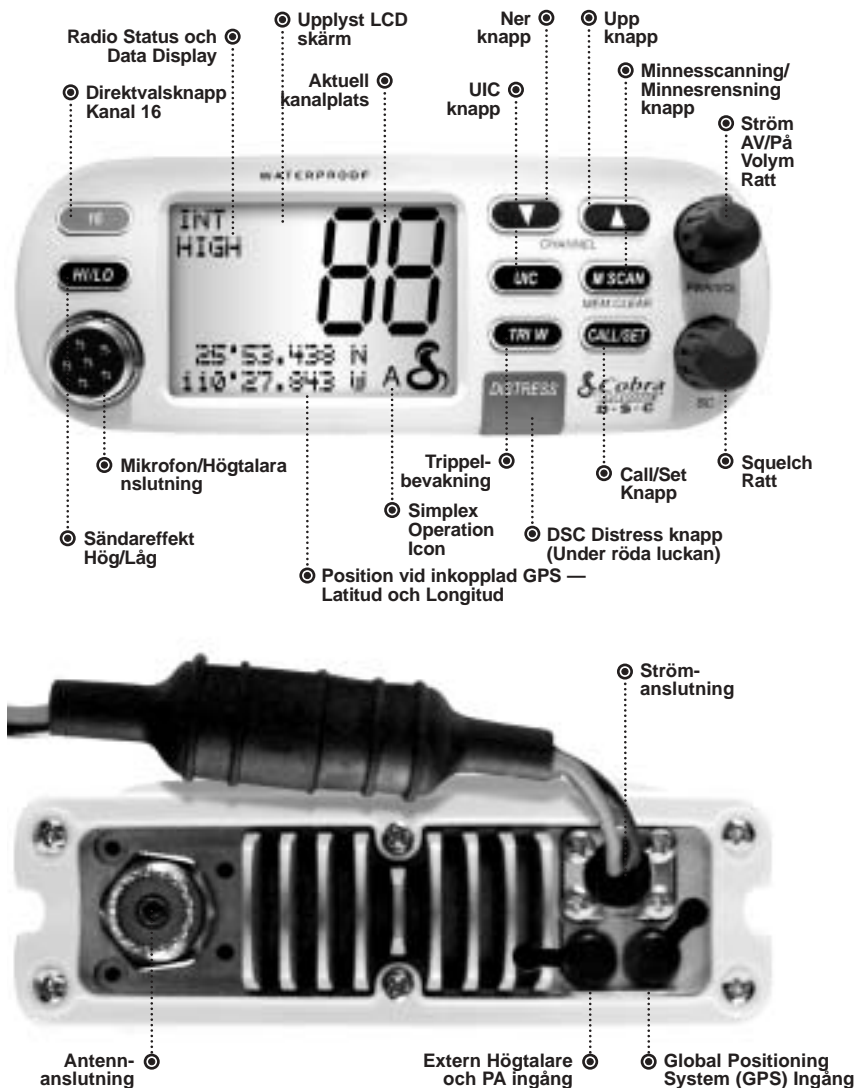
Radion kan monteras under eller på i princip vilka plana underlag som helst. Det går även att fälla in radion.

### Vattentät

Vattentät ner till 1 meter i vattnet i 30 minuter — uppfyller JIS7 Standard.



# MR-75 Kontroller, Display och Anslutningar





## Mikrofon/Högtalare med volymkontroll

### Upp/Ner-Knappar

Kan användas istället för dem på radion.

### Direktvalsknapp Kanal 16

Kan användas istället för den på radion.

### Volym Upp/Ner-knappar

Kan användas istället för volymratten på radion.



## Produktspecifikationer

### Dubbel Uteffekt

Ställbar uteffekt mellan 1 eller 25 watt.

### Internationella/Kanadensiska/ Amerikanska Kanaler

Tillåter dig att välja den kanalgrupp för det området man befinner sig i.

### Direktvalsknapp Kanal 16

Prioriterad kanal 16.

### Digital Selective Calling (Class D DSC)

Tillåter dig att sända ett Distress-nödmeddelande med en knapptryckning.

### Minnesscanning

Scannar igenom alla valda kanaler.

### Trippelbevakning

Bevakar 3 kanaler samtidigt - Kanal 16 plus 2 valfria kanaler.

### Bullerdämpande Mikrofon/Högtalare

Tar effektivt bort bakgrundsbrus och din röst låter tydligare hos mottagaren.

### Kontroller på Mikrofonen

Med de viktigaste funktionerna på mikrofonen kan din VHF radio skötas direkt från handenheten.

### Belysta Knappar

Hjälper dig att snabbt hitta de knappar som skall användas.

### Levereras med flera Monteringslösningar

Radion kan monteras under eller på i princip vilka plana underlag som helst. Det går även att fälla in radion.

### Vattentät

Vattentät ner till 1 meter i vattnet i 30 minuter — uppfyller JIS7 Standard

Ingenting kommer i närheten av en Cobra®



## Viktig Säkerhetsinformation

Läs igenom dessa försiktighetsåtgärder och varningar innan installation av din CobraMarine™ VHF radio påbörjas.

### Varning och Försiktighetskommentarer

För att få ut så mycket som möjligt av den här radion måste den installeras och användas på ett riktigt sätt.

Läs extra noga igenom de avsnitt som innehåller **VARNING** och **FÖRSIKTIGHET**.



#### VARNING

Kommer att användas i de fall då personskada kan uppstå.



#### FÖRSIKTIGHET

Kommer att användas när det finns risk för att apparaten eller annan utrustning kan skadas.

### Allmän Försiktighet

Följande **VARNINGSpunkter** och **FÖRSIKTIGHETSpunkter** kommer att göra dig uppmärksam på den fara det kan vara att utsätta sig för elektromagnetisk strålning och hur man på ett säkert sätt använder radion för att hålla sig inom gränserna för strålning.



#### VARNING

Din radio alstrar elektromagnetisk RF-(radio frekvens) energi när man sänder. För att försäkra sig om att man själv och andra i omgivningen inte utsätts för överdriven mängd av den energin är det viktigt att aldrig **ALDRIG RÖRA** antennen och att befinna sig på behörigt avstånd från antennen när man sänder. Se vidare i manualen för mer information.

**ANVÄND ALDRIG** radion utan en riktigt avstämd antenn. Sänder man utan antenn eller använder sig av "dummy"-belastning så utsätts man för en hög dos elektromagnetisk strålning och radion kan skadas.

**SÄND ALDRIG** mer än 50% av tiden som radion är igång. Radion sänder när man trycker in **Sändarknappen** och sändningsstapeln går upp på displayen.

**ANVÄND** bara tillbehör som är godkända av Cobra Electronics Corporation™.

**ANVÄND ALDRIG** radion där det finns risk för explosion, eller på ställen där det är förbjudet att använda radiosändare.





**KOPPLA ALDRIG** in radion till AC-ström.

**INSTALLERA INTE** radion eller mikrofonen på ett sådant sätt att det sitter i vägen för framförandet av båten.

**TILLÅT ALDRIG** barn, eller någon annan som inte känner till utrustningen eller som saknar rätt behörighet, att använda radion.



## FÖRSIKTIGHET

**UNDVIK** användning av apparaten vid temperaturer under  $-20^{\circ}\text{C}$  eller över  $60^{\circ}\text{C}$ .

**KOPPLA ALDRIG** in radion på högre DC-spänning än 16 Volt, eller till DC källa med omvänd polaritet.

**KLIPP ALDRIG** strömkablarna som är fast i radion. Felaktig inkoppling med omvänd polaritet kommer att skada radion.

**PLACERA** radion, externa högtalare (tillbehör) och kablar minst 1 meter från båtens magnetiska kompass. Kolla kompasskursen före och efter installationen så att det inte blivit någon deviation (missvisning).

**FÖRSÖK ALDRIG** att utföra service på radion på egen hand. All garantier upphör att gälla.

**TAPPA ALDRIG** radion eller mikrofonen. Om detta sker så kan höljet spricka eller skada det vattentäta skyddet. Skulle detta ske kan inte 100% vattentäthet garanteras.

**ANVÄND ALDRIG** kemikalier eller lösningar med alkohol i för att rengöra radion. Detta kan skada ytan.



## Information

---

Den här CobraMarin™ radion är en VHF FM sändare framtagen för frekvensbandet 156.025 till 163.275 MHz. Radion drivs med 13.8 volts DC och har en ställbar uteffekt på 1 och 25 Watt.

VHF radion är förberedd för RTCM SC 101 DSC (Digital Selective Calling) användning. Programmera in ert MMSI och koppla till en GPS så är den klar.

VHF radion har alla marina kanaler och den är ställbar mellan de 3 olika kanalgrupperna: Internationella, Kanadensiska eller Amerikanska. Radion har även direkval till kanal 16 via basen eller mikrofonen.

## Licens & Tillstånd

För att få använda din nya VHF måste du ha ett s.k. VHF-certifikat, (SRC). Detta får man efter en kortare utbildning, några kvällar eller en heldag. Man kan även läsa in kunskaperna med självstudier och sedan avlägga ett prov. Kostanden för utbildningen är ca 4-500 kr och provet/certifikatet kostar sedan 200 kr. Certifikatet gäller resten av livet.

VHF innehavet skall anmälas till Post och Telestyrelsen, PTS, som utfärdar ett s.k. "Tillstånd för innehav av VHF". I samband med detta får man också en "Anropssignal" som är båtens unika identitet i samband med radiokommunikation. För "Tillståndet" betalar man årligen 145 kr till PTS.

Det är även hos PTS som man ansöker om ett MMSI-nummer.

Gå till [www.pts.se](http://www.pts.se) för att ladda ner en ansökningsblankett från PTS!



## Digital Selective Calling (DSC)

---

Digital selective calling är ett semi-automatiskt system för att skicka radiomeddelanden. DSC är framtaget av The International Maritime Organization (IMO) som en internationell standard för VHF-, MF- och HF-anrop och är en del av Global Maritime Distress och Safety System (GMDSS). Den här radion är av typen Class D DSC med kanal 70 som mottagare.

Även då man har DSC på sin radio så måste man fortfarande alltid ha radion igång och bevakna kanal 16, då alla ännu inte har en DSC-funktion ombord.

DSC-systemet tillåter dig att direkt sända ett distress call (Nödanrop) med GPS-positionen (krävs att en GPS är inkopplad till VHF radion) till kustbevakningen och andra fartyg inom gränsen av din räckvidd på VHF-sändaren.

DSC tillåter dig också att sända och mottaga distress, urgent, safety, routine, positionsförfrågningar, positionsangivelse och gruppanrop mellan båtar utrustade med DSC.

## Maritime Mobile Service Identity (MMSI)

Ett MMSI är ett 9-siffrigt nummer som matas in i radion. Det används för att selektivt anropa andra fartyg eller kuststationer och kan liknas vid ett telefonnummer.

För att din CobraMarine™ radio skall fungera i **DSC**-läge, så måste du eller din handlare programmera in ditt specifika maritime mobile service identity (MMSI) nummer.

### För att få ett MMSI-Nummer

#### Sverige

I Sverige får man sitt MMSI-nummer av PTS (Post & Telestyrelsen). Man kan enkelt ladda hem en ansökningsblankett från deras hemsida [www.pts.se](http://www.pts.se)



## Marina Nödmeddelande

Det finns tre olika typer av internationella nödmeddelanden:

### MAYDAY

**MAYDAY** används när man befinner sig i en nödsituation och man behöver omedelbar hjälp.

### PAN PAN

**PAN PAN** är en ilsignal och används när man har ett brådskande meddelande som berör säkerheten för båten eller någon ombord.

### SECURITE

**SECURITE** används för att sända ut varningssignal och varningsmeddelande, så som navigatoriska hinder och för meteorologiska faror.

När ett internationellt nödanrop används skall det upprepas 3 gånger åtföljt av meddelandet.

## Om du hör ett nödanrop

Hör du ett av de här tre anropen så är de alltid prioriterade på kanal 16. Alla stationer måste vara tysta så länge meddelandet sänds och bara lyssna.

Om du befinner dig i närheten av den nödställda ska du kvittera meddelandet. Du bör dock avakta en liten stund (ca 30 sekunder) för att ge en kustradiostation eller sjöräddningscentral möjlighet att först kvittera meddelandet.



## Tillvägagångsätt för nödanrop

Tala långsamt - tydligt - lugnt.

1. Se till att radion är tillslagen, **on**.
2. Välj VHF kanal 16.
3. **Tryck in sändarknappen och säg:**  
"MAYDAY — MAYDAY — MAYDAY"  
(eller "PAN PAN — PAN PAN — PAN PAN"  
eller "SECURITE — SECURITE — SECURITE").
4. **Säg:**  
"THIS IS [fartygets namn och anropssignal]." (3 gånger)
5. **Säg:**  
"MAYDAY (eller "PAN PAN" eller "SECURITE")  
[fartygets namn och anropssignal].
6. **Berätta var du befinner dig:**  
(Din (GPS) position eller landmärke runt omkring).
7. Nödlägets art.
8. Vilken hjälp som behövs.
9. Antal personer ombord samt om det är någon som är skadad.
10. Beräkna sjödugligheten på fartyget.
11. Beskriv kortfattat ditt fartyg (längd, typ, färg, skrov).
12. **Säg:**  
"I WILL BE LISTENING ON CHANNEL 16."
13. **Avsluta meddelandet med:**  
"THIS IS [fartygets namn och anropssignal] OVER."
14. Släpp sändarknappen **och lyssna**. Någon borde svara, om ingen svarar upprepa anropet, börja vid punkt 3.



Håll dig i närheten av radion, även efter att ditt nödanrop kvitterats.

## Exempel

“Mayday — Mayday — Mayday”

“This is Corsair — Corsair — Corsair”

“Mayday Corsair”

“Point Lynas bears 220 degrees magnetic — distance 5 kilometres”

“Struck submerged object and flooding — need pump and tow”

“Four adults, three children aboard — no one injured”

“Estimate we will remain afloat one-half hour”

“Corsair is an 8 metre sloop with blue hull and tan deck house”

“I will be listening on Channel 16”

“This is Corsair”

“Over”

Det kan vara en god idé att skriva ut ett eget nödmeddelande som gäller sitt eget fartyg och förvara det på ett ställe i båten där man lätt kommer åt det.

## Marine Distress Procedur – DSC

När din radio är inkopplad med en GPS och MMSI-numret är inställt, är det bara att lyfta på den röda luckan och trycka in knappen. Då kommer det automatiskt att skickas ett nödanrop på kanal 70. Se vidare i instruktionsboken gällande DSC-användning.



## Marina VHF-Kanalindelningar

---

Tre olika kanalgrupper finns programmerade i radion: Internationella, Kanadensiska och Amerikanska. De flesta kanalerna är samma för alla tre grupper, med det finns en del skillnader (se den engelska bruksanvisningen för komplett kanaltabell). När VHF radion kommer från fabriken så är den inställd på Internationell kanalgrupp. Se vidare i manualen hur man ändrar kanalgrupp.

Det kan skilja från land till land vilka extra kanaler som ligger inlagda på radion. I Sverige har vi L1 och L2 som fritidsbåtskanaler. Din Cobra levereras självklart med dessa kanaler, de ligger före Kanal 1.

Här följer en enkel översikt av de kanaler som finns på den internationella gruppen.

### Nöd, Säkerhet och Uppkallning

#### Kanal 16

Är internationell nöd, il- och anropskanal för maritima radiostationer som använder VHF-bandet. Den skall användas för nödsignaler, nödanrop och nödtrafik, för ilsignaler och ilmeddelande samt varnings signaler. Varningsmeddelande skall, då så är möjligt, sändas på en arbetsfrekvens, efter förvarning på kanal 16. Kanalen används desutom som anrop och svar på anrop. Den får också användas av kuststationer för att annonsera utsändningar på annan frekvens av trafiklistor och viktiga meddelanden för sjöfarten samt för selektiva anrop.

#### Kanal 6

Får användas för radiotrafik mellan fartygsstationer och luftfartygsstationer som deltar i samordnade sjöräddningsaktioner. Fartygsstationer skall undvika att vålla störningar för sådan trafik samt för trafik mellan luftfartygsstationer, isbrytare och av dessa assisterade fartyg då farvatten är isbelagda.

#### Kanal 15 och 17

Får användas för ett fartygs interna förbindelser under förutsättning att den effektivt utstrålade effekten ej överstiger 1 W och att nationella regler medger denna användning.

**Kanalerna 11, 12, 13, 14, 68, 69, 71, 74, 79 och 80** är upplåtna för navigationsövervakningstrafik och kanalerna **9, 11, 12 och 14** även för hamnradiotrafik.



Förvaltningarna kan upplåta kanaler för att användas av lätta luftfartyg vid radiotrafik med fartyg eller kuststationer som deltar i maritima hjälpinsatser. I första hand bör kanalerna 9 och 72 användas.

## **L1 & L2**

Endast för trafik mellan fritidsbåtar inom nordiska farvatten.

## **F1, F2 & F3**

Endast för trafik mellan fiskefartyg inom nordiska farvatten.

## **Digital Selective Calling**

### **Kanal 70**

får endast användas i det nya digitala selektivanropssystemet (DSC).





## Innehåll i Kartongen

Följande delar skall finnas i kartongen med din CobraMarine™ VHF radio:

Basstation



Monteringskit för flush



Monteringskit utanpåliggande



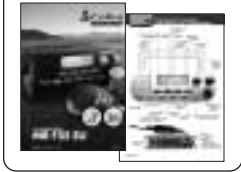
Mikrofon



Mikrofonhållare



Instruktionsbok 1 Sve 1 Eng



GPS kabel



\* Ordet basstation kommer användas i manualen för att identifiera huvudenheten med LCD och kontroll. När radio omnämns så refererar det till hela utrustningen (sändare, mikrofon, antenn och eventuellt ansluten extern högtalare).



## Installation och Inkoppling av radion

Innan du börjar använda din CobraMarin™ VHF radio måste den monteras i din båt.

### Installation av Radion

Välj ett bra ställe att montera fast radion på, försök att montera den så strategiskt som möjligt. Tänk på följande innan installation:

- Kablarna till batteri och antenn skall vara så korta som möjligt.
- Antennen måste vara minst 1 meter från bastationen.
- Radion och eventuell extern högtalare skall monteras så pass långt från en magnetisk kompass så att det inte finns risk för deviation pga av magnetism i högtalarna.
- Det bör finnas gott om plats bakom basstationen för kylning.

### Utanpåliggande Montering

En monteringsbygel medföljer din CobraMarine™ för utanpåliggande montering på nästan vilken plan yta som helst.

Monteringskit



#### Så här monterar man enheten på plant underlag:

1. Använd monteringsbygeln som mall när du skall borra hål för monteringskruvarna.
2. Skruva fast bygeln på det valda underlaget.
3. Skruva fast basstationen med de 2 medföljande låsskruvarna.
4. Ställ in rätt vinkel på basstationen och dra sedan åt låsskruvarna.

Låsskruvar



# Installation och Inkoppling av Radion

Installation & Komma igång

## Mikrofonhållare



## Mikrofonhållare

### Montering av mikrofonhållaren:

1. Skruva fast mikrofonhållaren på en vertikal yta nära basstationen med de medföljande rostfria skruvarna.

## Flush Montering

Ett **Flush Monterings**-kit medföljer din CobraMarine™ VHF radio, används när man vill fälla in radion.

### Att Montera Basstationen Infälld:

1. Använd den medföljande håltagningsmallen som finns på näst sista sidan i den engelska manualen för att göra ett så bra och snyggt hål som möjligt.

## Håltagningsmall

Se den engelska manualen sid 67.

## Sätt in basstationen



Innan Ni gör hålet, se till att området bakom där hålet skall göras är fritt från kablar och instrument så att inget blir skadat.

## Skruva fast hållarna



## Ställ in skruvarna



2. Stoppa in basstationen i hålet.
3. Skruva fast hållarna på båda sidorna av basstationen.
4. Justera in de skruvarna som spänns mot underlaget så att radion sitter ordentligt fast mot underlaget. (Lägg gärna en sträng med silkon runt basstationen där den kommer att vara mot underlaget, bara för att få det så vattentätt som möjligt).

## Strömkablar



## Elektrisk Anslutning

Din CobraMarine™ VHF radio drivs med båtens 13.8 volt system (12 volt konstant). En säkring sitter på pluskabeln.

## Anslut till strömkälla:

1. Koppla den svarta kabeln till minus (jord).
2. Koppla den röda kabeln till plus.



## Varning

Omvänd polaritet kommer att skada radion, och garantin upphör att gälla. När säkringen behöver bytas skall endast samma säkring som originalet användas.

## Antennkrav och Anslutning

## Antennkrav

Din CobraMarine™ VHF radio kräver en extern marin VHF-antenn för att sända och ta emot meddelande. Radion är byggd för vilken VHF-antenn som helst på marknaden, så det är upp till dig själv att välja den antenn som passar just din båt.

Antennen är en mycket viktig del i VHF-radion så här föreslår vi att man skall köpa en antenn, koaxialkabel och kontakter av hög kvalitet. Hör med din lokala handlare om råd om du är osäker.

## Antennanslutning

När antennen är monterad på sitt permanenta ställe är det dags att skruva fast kontakten i apparaten. Detta görs på baksidan av basstationen.

## Anslutningskontakt



## VARNING

Om man försöker sända utan antenn inkopplad så kommer detta att skada din CobraMarine™ VHF radio.

## Externa enheter och anslutningar

Din CobraMarine™ VHF radio är utrustad med uttag för en extern högtalare (medföljer ej) så att du alltid kan höra vad som pågår var du än befinner dig i båten.

### Mikrofonanslutning

Anslut mikrofonen till mikrofonanslutningen på framsidan av radion.

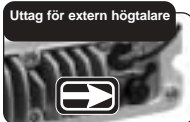


#### Koppla in mikrofonen:

1. Tryck in kontakten ordentligt i mikrofonanslutningen.
2. Skruva åt skruven ordentligt.
3. Skjut över det vattentäta skyddet över kontakten.

### Extern Högtalare (ingår ej)

En **Extern Högtalare** kan göra ljudet både högre och tydligare.



#### Koppla in extern högtalare:

1. Koppla in standardpluggen baktill på basstationen.

### Public Adress Högtalare (Hailer) (ingår ej) (ENDAST MR-75)

Det finns tillfällen då det kan vara bra med en "megafon". Ropa på närliggande båtar, ge instruktioner till dem på däck eller i land. Cobra **MR-75** kan enkelt slås om till "megafon" med en ansluten **PA-högtalare**.



#### Koppla in PA-högtalare:

1. Koppla in PA-kablarna till standardjacket bak på basstationen.



#### NOTERING (endast MR-75)

Den externa **högtalaren** och **PA-Uttaget** på baksidan av basstationen är en 3.5 mm standardstereoplugg. Den skall kopplas enligt följande.

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 1. Toppen av pluggen | Extern Högtalare |
| 2. Mellan ringen     | PA ut            |
| 3. Innerst           | Jord             |



Det går inte att enbart koppla in en högtalare till att både fungera som extern högtalare och PA-högtalare.



## Globalt Positionerings System (GPS), (enhet ingår ej)

Vi rekommenderar att en GPS ansluts till din CobraMarine™ VHF radio. Genom att ha en **GPS** inkopplad kommer din position hela tiden synas i teckenfönstret men viktigast av allt är att din position kommer att skickas med vid ett DSC-nödmeddelande.



### Installera en GPS-enhet:

1. En GPS skall placeras på lämpligt ställe, enligt tillverkarens rekommendationer.
2. Koppla samman "NMEA ut minus" med den svarta kabeln på GPS interface kabeln.
3. Koppla samman "NMEA ut plus" med den röda kabeln på GPS interface kabeln.



### NOTERING

När kablarna kopplas samman, rekommenderar vi att man löder ihop dem och sedan använder sig av krympslang eller isoleringstejp.

4. Koppla in GPS interface kabeln baktill på basstationen.

## Komma Igång

Detta refererar till översikten av fronterna på MR-55 och MR-75 för att identifiera kontroller och knappar.

Vidare i denna manual kommer du att bli ombedd att trycka in eller hålla intryckt knappar på basstationen eller mikrofonen. Trycka in menas att man hastigt trycker in knappen och släpper den, hålla intryckt innebär att man håller knappen intryckt.

## Signaler och Alarm

När din CobraMarin™ VHF radio är **tillslagen**, kan du förvänta dig att höra både signaler och alarm. Dessa ljud påverkas ej av hur volymen är ställd. Dessa har en förinställd "volym".



## Bekräftelseton

Singel-bip hörs när någon knapp trycks in, förutom **Sändarknappen**. Det kan stängas **av** eller sättas **på**. Se under inställningar senare i manualen.

## Felton

Dubbel-bip hörs när en ogiltig tangent använts.

## DSC Distress Alarm

En serie av höga, upprepande trippel-bip i låga toner med paus. Tryck på någon knapp för att stänga **av** det. Ljuder när:

- Nödanrop, DSC, mottages
- Vidarbefodrat Nödanrop (Distress relay) mottages
- All ships samtal mottages

## NOTERING

Dessa larm ljuder enbart för DSC-nödanrop på kanal 70. Det ljuder inte när samtal förs på kanal 16 — du måste fortfarande bevaka dessa.

## DSC Geografiskt larm

Upprepande, höga-låga toner — ljuder högt när ett geografiskt larm är mottaget. Tryck på någon knapp för att stänga **av** det.

## DSC Positionsförfråganlarm

Upprepande låga toner med korta mellanrum i en serie med fyra bip (3 korta – en lång) ljuder mellanhögt när en positionsförfrågan är mottagen. Tryck på någon knapp för att stänga **av** det.

## DSC Individuellt larm

Ett mellanhögt, upprepande dubbelbip i mellantoner ljuder när ett individuellt samtal mottages. Tryck på någon knapp för att stänga **av** det.

## Ström På och Av

Radion kan sättas **på** och slås **av** med **Volymratten** på basstationen.

Ström Av/På  
Höja/Sänka volymen



### För att sätta på eller stänga av MR-55:

1. Vrid på **Volymratten** på basstationen tills ett klick känns och hörs.

### För att sätta på eller stänga av MR-75:

1. Tryck in **Volymratten** och håll den intryckt tills radion sätts på eller slås av. När radion är på hörs en bekräfteleseton.

## Volym

**Volymratten** på basstationen kontrollerar högtalarvolymen. Ljudet på det utgående meddelandet påverkas inte när man justerar volymen.

Ström Av/På  
Höja/Sänka volymen



**För att öka volymen:**

1. Vrid **Volymratten** medsols.

**För att minska volymen:**

1. Vrid **Volymratten** motsols.

På Cobra MR-75 kan man ställa volymen på mikrofonen med pilknappar upp / ner.

## Squelch

**Squelch** filtrerar bort svaga signaler och frekvensstörningar så att man kan höra det man vill mer tydligt.

Squelchratt



**Ställ in squelchen:**

1. Vrid **Squelch**-ratten helt tillbaka (motsols). Vrid sedan upp **Volymen** (medsols) tills du hör ett brusande ljud.
2. Vrid nu **Squelch**-ratten medsols tills det brusande ljudet upphör.

Vrid tills ett brusande ljud hörs



Fortsätter du nu att vrida **Squelch**-ratten medsols kommer den att filtrera bort svaga och mellanstarka signaler. Ställer man **Squelch** i botten kommer man endast att höra de starkaste signalerna.

Vrid tills det brusande ljudet upphör



**För att ta emot svaga signaler:**

1. Vrid tillbaka **Squelch**-ratten (motsols) tills du hör ett brusande ljud. Scanning, dubbelbevakning (MR-55) och trippelbevakning (MR-75) kommer inte att kunna genomföras i detta läge.

Tillbaka för svaga signaler



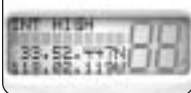




## Standby (passa) och Mottaga

**Standby-läget** är det vanligaste läget när radion är **igång**.

Standby



Upp/Ner knappar



Kanal 16 knapp



Position Entry Screen



### I Standby-läget kan du:

- Ändra inställningarna genom set-up meny.
- Ta emot meddelanden på den inställda kanalen samt ta emot DSC-meddelande.
- Sända meddelanden genom att trycka på **sändarknappen**.

När radion är i **Standby-läget** kommer du att kunna ta emot meddelanden. När en stark signal "bryter" igenom squelch-inställningen hörs meddelandet ut i en högtalare.

### För att ändra lyssningskanal kan du göra följande:

- a. Tryck på **Upp/Ner**-knapparna och stega upp eller ner bland kanalerna. För att snabbare komma till en kanal håll **Upp-** eller **Ner**-knappen intryckt.
- b. Tryck på **Kanal 16**-knappen. Detta tar dig direkt till kanal 16.

### Positions Information:

När en GPS är inkopplad så kommer positionen att visas i displayen. Finns det ingen GPS inkopplad kommer den senaste positionen att visas eller så kommer det bara att stå nollor i displayen.

Efter 4 timmars användning utan någon position inmatad så kommer radion begära att du manuellt matar in positionen. Använd **Upp/Ner-** och **Call/Set**-knapparna för att mata in positionen. Om ingen position matas in inom 19 timmar så kommer positionsdisplayen endast visa 9or.

## Inställningar

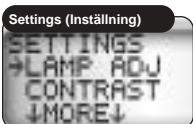
### Settings

**Settings**-menyn i din CobraMarine™ VHF radio tillåter dig att slå **På** och **Av** många av funktionerna för att anpassa radion efter dina behov samt ställa in ditt personliga MMSI-nummer.



#### Komma in i Settings menyn:

1. Tryck och håll **Call/Set**-knappen intryckt.  
**Settings**-menyn syns nu i displayen.



När du kommit in i **Settings**-menyn kan du söka igenom menyn och göra så många inställningar du vill.

När man går in och skall göra ändringar så kommer pilen att stå på den inställning som senast var gjord.

När du är färdig med dina inställningar går man ut ur **Settings**-menyn och återvänder till **Standby**-läget.



#### För att gå ut ur Settingsmenyn:

1. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att komma till EXIT i slutet av menyn.
2. Med pilen pekandes på EXIT, tryck på **Call/Set**-knappen för att återgå till **Standby**-läget.



## Bakgrundsbelysning

Displayen har en **Bakgrundsbelysning** så att man kan se den i mörker. Lampan kan ställas in i olika styrkor samt stängas av helt.

### Lamp Adjustment

SETTINGS  
→LAMP ADJ  
CONTRAST  
↓MORE↓

### High/Medium/Low/Off

→HIGH  
MEDIUM  
LOW  
OFF

### För att ställa in bakgrundsbelysningen:

1. Gå in i **Settings**-menyn och gå till LAMPADJ (lampinställning) med **Upp/Ner**-knapparna.
  2. Tryck på **Call/Set** för att se vilken bakgrundsbelysning radion är inställd på — HIGH, MEDIUM, LOW eller OFF.
  3. Använd **Upp/Ner** för att välja den inställning du vill ha.
  4. Tryck på **Call/Set** för att välja bakgrundsbelysningen.
  5. Använd **Upp/Ner** för att komma till EXIT.
  6. Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Settings**-menyn.
- När man valt bakgrundsbelysning kommer displayen alltid vara upplyst när radion är **på**.

## Kontrasten i Displayen

Bakgrundsbelysningen kommer inte att synas i dagsljus. **Kontrasten i Displayen** kan justeras för att det skall bli enklare att se vad det står under ljusa förhållanden.

### Kontrast

SETTINGS  
→LAMP ADJ  
CONTRAST  
↓MORE↓

### Kontraststyrka

LCD  
CONTRAST  
→93

### För att ändra Kontrasten:

1. Gå in i **Settings**-menyn och gå till CONTRAST med **Upp/Ner**-knapparna.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen för att se nuvarande kontrastinställning — ett nummer mellan 1 och 16.
3. Använd **Upp/Ner** för att gå till önskat nummer.
4. Tryck på **Call/Set** för att välja kontraststyrkan.
5. Använd **Upp/Ner** för att komma till EXIT.
6. Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Settings**-menyn.

## Bekräftelseton

**Bekräftelsetonen** ljuder när din CobraMarine™ VHF radio slås **på** och för att bekräfta när någon knapp trycks in förutom sändarknappen. Du kan själv bestämma om du vill höra den. Den kan vara **av** eller **på**.

### Key Tone



### On/Off



**För att slå av eller på bekräftelsetonen:**

1. Gå in i **Settings**-menyn och gå till **KEYTONE** (bekräftelseton) med **Upp/Ner**-knapparna.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen för att se vilken inställning som är vald — **ON** (PÅ) eller **OFF** (AV).
3. Använd **Upp/Ner** för att välja den inställning du vill ha.
4. Tryck på **Call/Set** för att bekräfta inställning.
5. Använd **Upp/Ner** för att komma till **EXIT**.
6. Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Settings**-menyn.

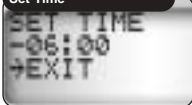
## Tidskompensering

Alla VHF-, DSC- och GPS- aktiviteter använder sig av en 24-timmars klocka och Universal Coordinated Time (UTC) vilken från början var känd som Greenwich Mean Time (GMT). **Tidskompensering** använder sig av din inkopplade GPS för att få tidsinformationen. För att den rätta lokala tiden skall visas i displayen så måste man konvertera den till lokal tid. Du måste alltså mata in tidskompenseringen för din lokala tidzon från Geenwich (+2 timmar Sverige sommartid). (Se referenssidan i den Engelska maualen sidan 24.)

### Time Offset



### Set Time



**För att ändra tidskompenseringen:**

1. Gå in i **Settings**-menyn och gå till **TIMEOFST** (time offset) med **Upp/Ner**-knapparna.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen för att se vilken inställning som är gjord.
3. Använd **Upp/Ner** för att ändra inställningen för den lokala tidszonen (+2 timmar Sverige sommartid).
4. Tryck på **Call/Set** för att bekräfta inställning.
5. Använd **Upp/Ner** för att komma till **EXIT**.
6. Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Settings**-menyn.

## NOTERING

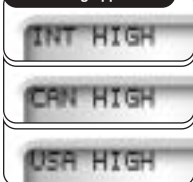


DSC kommer alltid sändas i UTC tid.

## UIC Knapp



## Olika Kanalgrupper



## Internationella/Kanadensiska/Amerikanska Kanalgrupper

Det finns tre olika kanalgrupper för marint bruk: Internationella, Kanadensiska och Amerikanska. De flesta kanaler är samma för alla tre grupperna, men där finns en del skillnader (se tabellen i den engelska manualen på sidorna 14 – 23). Din radio är utrustad med alla tre grupperna och kommer därför fungera korrekt oavsett var du befinner dig.

### För att ställa in rätt kanalgrupp:

1. I **Standby**-läget, tryck på **UIC**-knappen. Radion kommer att byta kanalgrupp och visa den aktiverade i displayen.
2. Upprepa steg 1 för att välja nästa kanalgrupp i följande sekvens: **INT** (Internationella), **CAN** (Kanadensiska), **USA** (Amerikanska) sen åter till **INT**.

Radion återgår till **Standby**-läget varje gång knappen släpps.

## Sändning

**Sändnings**-läget ger dig möjlighet att kommunicera med sjöräddningen, andra båtar och kustradiostationer. Det är viktigt att när man gör detta så skall man sända på rätt kanal och använda ett bra radiospråk.

Innan man trycker in **Sändningsknappen** för att sända ett meddelande, så skall man välja en lämplig kanal och uteffekt.

## Upp/Ner Knappar



## Kanal 16 Knapp



## Kanaler

Det går att sända meddelanden på de flesta VHF kanaler. Se kanaltabellen på sidorna 14 – 23 för att välja rätt kanal.

### För att ändra kanal kan du göra på ett av dessa sätt:

- a. Tryck på **Upp/Ner**-knapparna. Detta kommer att ta dig till nästa högre eller lägre kanal. L1 och L2 ligger före kanal 1.
- b. Genom att trycka på **Kanal 16**-knappen så kommer man direkt till kanal 16. Håller du kanal 16 intryckt så återgår du till **Standby**-läget.

## Sändningsuteffekt

Din radio kan **Sända** på 1 eller 25 watts styrka. Vi föreslår att man i första hand alltid sänder på låg effekt, 1 Watt, för kortare avstånd, detta för att inte störa närliggande stationer med din signal.

Använd den höga uteffekten, 25 Watt, för längre avstånd eller när man inte får svar på 1 Watt.

Hög/Låg Uteffekt knapp



### För att skifta mellan Hög och Låg uteffekt:

1. Tryck på **Hi(hög)/Lo(låg) uteffektsknappen**.

Displayen visar vilket uteffektsläge som är inställt.

Vissa kanaler går det endast att sända med 1 watt. Din radio kommer automatiskt att välja **Låg Uteffekt** när dessa kanaler väljs.

Hög/Låg Uteffekt



### Att sända ett Meddelande

#### Sända meddelande:

1. Se till att din radio är inställd på en lämplig kanal för den typ av meddelande du skall sända.
2. Ändra till Låg uteffekt.
3. Med mikrofonen ca 5 cm från munnen, tryck in och håll **Sändningsknappen** intryckt, tala in i mikrofonen. Sändningen kommer att visas i displayen.
4. Släpp **Sändningsknappen** när du slutat tala.

Din radio kan enbart **sända** eller **mottaga** inte båda samtidigt. Du kommer alltså inte höra något svar förrän du släppt **Sändningsknappen**.

Låg Uteffekt



5 cm från munnen



Sändningsknapp



#### NOTERING

Om **Sändningsknappen** hålls intryckt mer än 5 minuter så kommer radion automatiskt bryta sändningen för att förhindra omedvetna sändningar. Så fort **Sändningsknappen** släpps och trycks in igen kan man fortsätta sända.

Sändningsicon





## Public Adress (ENDAST PÅ MR-75)

Det finns en annan möjlighet att sända meddelande på din Cobra MR-75. Den kan användas som **Public Adress (PA)**, megafon till andra båtar eller människor i närheten. Du måste då koppla in en PA-högtalare (tillbehör).



### För att välja PA-läget när du befinner dig i Stanby:

1. Gå in i **Settings**-menyn och gå till PAMODE med **Upp/Ner**-knapparna.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen för att se vilken inställning gjord — ON eller OFF.
3. Använd **Upp/Ner** för att ändra inställningen.
4. Tryck på **Call/Set** för att bekräfta inställning.
5. Använd **Upp/Ner** för att komma till EXIT.
6. Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Settings**-menyn.

### För att sända i PA-högtalaren:

1. Ändra till **PA**-läget.
2. Tryck in **Sändningsknappen** och prata in i mikrofonen.

### NOTERING

#### I PA-läget:

- När **Sändningsknappen** är intryckt så kommer enbart meddelandet att höras över PA-högtalaren, det kommer inte att sändas ut som en radiosignal via antennen.
- Mottagna meddelanden kommer att höras i PA-högtalaren såvida inte **Sändningsknappen** trycks in.

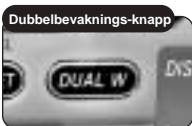
## Dubbelbevakning (endast MR-55)

**Dubbelbevakning** ger dig möjlighet att bevakna två kanaler samtidigt genom en knapptryckning. Kanal 16 kommer alltid att vara inkluderad, sen får du fritt välja en egen kanal.



### NOTERING

Radios squelch måste vara ställd för dubbelbevakning. Se tidigare avsnitt för squelch-inställning.



### För Dubbelbevaknings-läge:

**1. I Standby-läget**, använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till den kanal du vill ha som den andra kanalen.

**2. Tryck på Dual-W-knappen.**

DW (dubbelbevakning) kommer att visas i displayen och radion kommer nu att bevakna kanal 16 och den kanal du själv valt. När någon sänder på någon av de två kanalerna så kommer bevakningen att stanna upp och ställa sig på den kanal där trafik är, kanalnumret kommer att visas i displayen.

### Avsluta Dubbelbevakningen:

**1. Tryck på Dual-W-knappen.** Radion återgår till **Standby-läget**.

### Under Dubbelbevakningen (medan man mottager ett meddelande), kan du välja mellan följande:

**a.** Tryck på **Sändningsknappen** för att stanna kvar på den kanalen och återgå till **Standby-läget**.

**b.** Tryck på **Upp/Ner**-knapparna för att fortsätta dubbelbevakningen.

Om du inte gör något så kommer dubbelbevakningen att återtas så fort trafiken är avslutad på kanalen.

### Under Dubbelbevakningen (när inget meddelande tas emot):

**a.** Tryck på **Sändningsknappen** för att återgå till **Standby-läget**.







## Trippelbevakning (endast MR-75)

**Trippelbevakning** ger dig möjlighet att bevakna 3 kanaler samtidigt genom en knapptryckning. Kanal 16 kommer alltid att vara inkluderad, sen får du välja två egna kanaler.

### NOTERING



Radions squelch måste vara ställd för trippelbevakning. Se tidigare avsnitt för squelchinställning.



### För Trippelbevaknings-läge:

1. I **Standby-läget**, använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till den kanal som du först skall scannas.
2. Tryck och håll **Tri-Watch**-knappen intryckt tills **TRI** (Trippelbevakning) syns i displayen.
3. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till den andra kanal som du vill scanna.
4. Tryck och släpp **Tri-Watch**-knappen.

Radion kommer nu att scanna Kanal 16 och de andra två kanalerna du valde. När någon sänder på någon av de tre kanalerna så kommer bevakningen att stanna upp och ställa sig på den kanal där trafik är, kanalnumret kommer att visas i displayen.

### Avsluta trippelbevakning:

1. Tryck på **Tri-Watch**-knappen. Radion återgår till **Standby-läget**.

### Under trippelbevakning (medan man mottager ett meddelande), kan du välja mellan följande:

- a. Tryck på **Sändarknappen** för att stanna kvar på den kanalen och återgå till **Standby-läget**.
- b. Tryck på **Upp/Ner**-knapparna för att fortsätta trippelbevakningen.

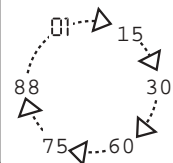
Om du inte gör något så kommer dubbelbevakningen att återtas så fort trafiken är avslutad på kanalen.

### Under Trippelbevakningen (när inget meddelande tas emot):

- a. Tryck på **Sändningsknappen** för att återgå till **Standby-läget**.



## Scanning



## Scanning

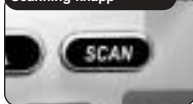
I **Scan**-läget, kommer radion att scanna igenom alla kanaler. När någon sänder på någon kanal kommer radion att stanna upp i 10 sekunder så att man kan lyssna. Scanning fortsätter efter 10 sekunder oavsett om det fortfarande är trafik på kanalen eller inte.



### NOTERING

Radions squelch måste vara ställd för dubbelbevakning. Se tidigare avsnitt för squelch-inställning.

## Scanning-knapp



### För att scanna:

1. I **Standby**-läget, tryck på **Scan**-knappen.

Radion kommer direkt att börja scanna igenom alla kanaler i den valda kanalgruppen och **SCAN** syns i displayen.

### För att avsluta scanning:

1. I **Scan**-läget, tryck på **Scan**-knappen.

Detta kommer avsluta scanningfunktionen och radion kommer att återgå till **Standby**-läget på den sist scannade kanalen.

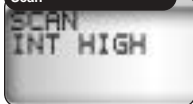
### Under Scanning (medan man mottager ett meddelande), kan du välja mellan följande:

- a. Tryck på **Sändningsknappen** för att stanna kvar på den kanalen och återgå till **Standby**-läget.
- b. Tryck på **Upp/Ner**-knapparna för att fortsätta scanna. Om du inte gör något inom 10 sekunder så kommer scanningen att fortsätta automatiskt.

### Under scanning (när inget meddelande tas emot):

- a. Tryck på **Sändningsknappen** för att återgå till **Standby**-läget.

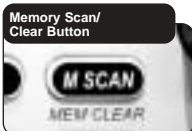
## Scan





## Minneskanaler (endast MR-75)

Du kan programmera några eller alla kanaler till att scannas i **Memory Scan**- läget.



### Programmera minneskanaler:

1. I **Standby**-läget, välj en kanal med **Upp/Ner**-knapparna.
2. Tryck och håll **M Scan**-knappen intryckt i tre sekunder. Kanalen kommer att lagras för scanning och **MEM** (minneskanal) kommer att synas i displayen när denna kanal väljs.

Radion återgår direkt till **Standby**-läget när **M Scan** släpps. Upprepa steg 1 och 2 på så många kanaler du önskar.

### Rensa Minneskanaler:

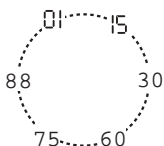
1. I **Standby**-läget, välj en kanal som skall tas bort från minnet med hjälp av **Up/Down**-knapparna.
2. Tryck och håll **M Scan**-knappen intryckt i tre sekunder. Kanalen kommer att tas bort från minneskanalerna och **MEM** (minneskanaler) kommer inte längre stå i displayen på denna kanal.

Radion återgår direkt till **Standby**-läget när **M Scan** släpps.

Upprepa steg 1 och 2 på så många kanaler du önskar.

# Minnesscanning

## Scanning



## Minnesscanning (endast MR-75)

I **Minnesscanning**, kommer radion att scanna igenom alla valda kanaler. När någon sänder på någon kanal kommer scanningen att stanna upp i 10 sekunder så att man kan lyssna. Scanningen fortsätter efter 10 sekunder oavsett om det är trafik på kanalen eller inte.



### NOTERING

Om det är mindre än två kanaler som är lagrade, kommer det inte att gå att scanna.



### NOTERING

Radions squelch måste vara ställd för **Minnesscanning**. Se tidigare avsnitt för squelch-inställning.

## För att minnesscanna:

1. I **Standby-läget**, tryck på **M Scan**-knappen.

Radion kommer direkt att börja scanna valda kanaler. MEMSCAN (minnesscanning) kommer att stå displayen.

## Avsluta minnesscanning:

1. I **Minnesscannings-läget**, tryck på **M Scan**-knappen.

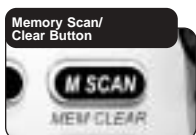
Detta kommer att avsluta scanningenfunktionen och radion kommer att återgå till **Standby-läget** på den sist scannade kanalen.

## Under Scanning (medan man mottager ett meddelande) kan du välja mellan följande:

- a. Tryck på **Sändningsknappen** för att stanna kvar på den kanalen och återgå till **Standby-läget**.
  - b. Tryck på **Upp/Ner**-knapparna för att fortsätta scanna.
- Om du inte gör något inom 10 sekunder så kommer scanningen att fortsätta automatiskt.

## Under scanning (när inget meddelande tas emot):

- a. Tryck på **Sändningsknappen** för att återgå till **Standby-läget**.





## DSC Inställning

Digital selective calling — **DSC** — är en digital RF-signal som har en längre räckvidd och är inte lika känslig för störningar från ljud och atmosfäriska störningar som en analog signal. Resultatet blir en längre räckvidd och en mer tillförlitlig "budbärare".

Men det är inte den enda fördelen en radio utrustad med DSC har. Dessa radioapparater är förberedda för GPS och för att automatiskt kunna skicka och ta emot meddelanden. Detta resulterar i kompakta och mer noggranna meddelanden som tar upp en kortare tid av radiovägorna.

Priset man får betala är att ta sig tid att ställa in sin radio på ett riktigt och noggrant sätt. Görs detta så kommer den att betala sig många gånger om när man väl behöver utnyttja dessa funktioner.

Denna radio följer Class D DSC med en dedikerad mottagare på kanal 70.

Följande inställningar görs under **Settings**-menyn. Refererar till tidigare avsnitt hur man tar sig in och ut ur **Settings**-menyn.

## Användarens MMSI-Nummer

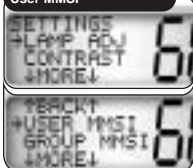
Det nio-siffriga numret kan liknas med ett telefonnummer, vilket är ett unikt nummer för dig och din båt. DSC använder detta nummer i varje meddelande det sänder och mottager. Det är därför din radio inte kommer att fungera i **DSC**-läget förrän du programmerat in ditt **MMSI-Nummer**. Du bör knappa in numret eller be din lokala handlare hjälpa dig med det så fort du får ditt nummer från PTS (Post och Telestyrelsen).

### NOTERING

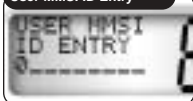


Det är väldigt viktigt att rätt MMSI-nummer matas in i din radio. Följande procedur kommer att kräva att du först matar in ditt nummer en gång, sen skall det matas in en andra gång. Om det är samma nummer som matas in båda gångerna så kommer systemet att acceptera numret, om de två inmatningarna inte överensstämmer så kommer ett felmeddelande att visas och radion kräver att du skall mata in det igen.

## User MMSI



## User MMSI ID Entry



## Att mata in MMSI-nummer:

1. Gå in i **Settings**-menyn och gå till **USERMMSI** med **Upp/Ner**-knapparna.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen och den blinkande markören kommer att stå på den första siffran under **USER MMSIIDENTRY**.
3. Använd **Upp/Ner** för att gå igenom siffrorna för att välja den siffra som du har i ditt **MMSI**-nummer.
4. Tryck på **Call/Set** för att välja siffran. Den blinkande markören kommer då hoppa vidare till nästa nummerplats.
5. Upprepa steg 3 och 4 tills alla 9 siffrorna av ditt MMSI-nummer är inmatat.

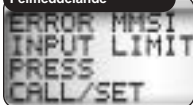


## NOTERING

Tryck på **Hi/Lo**-knappen för att backa och radera den senast inmatade siffran.

6. Kolla noga så att siffrorna du matat in stämmer med ditt MMSI-nummer.
7. Tryck på **Call/Set**-knappen.
8. Upprepa steg 3 till 6 för att verifiera genom att mata in MMSI-numret en gång till.
9. Håll **Call/Set** intryckt för att godkänna MMSI-numret och återgå till **Settings**-menyn.

## Felmeddelande



## Call/Set-knapp



## Om MMSI-numret Skulle Matas In Felaktigt

Du **KAN INTE** knappa in ett nytt MMSI-nummer när du väl har godkänt det. Ett andra försök att mata in numret kommer att resultera i ett felmeddelande i displayen.

Tryck på **Call/Set**-knappen när felmeddelandet visas och radion återgår till **Settings**-menyn.

När detta felmeddelande visas, kommer radion ändå fungera fast utan DSC funktion. Du måste nu lämna in din radio till din lokala handlare för en återställning.



## Om Du Flyttar Radion Till En Annan Båt

Kontakta PTS där du fick ditt MMSI-nummer ifrån och ändra informationen så att det stämmer överens med din nya båt.



### För att se ditt MMSI-nummer:

1. Gå in i **Settings**-menyn och gå till **USERMMSI** med **Upp/Ner**-knapparna.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen och den blinkande markören kommer att visa sig på den första siffran av ditt redan inmatade **MMSI-nummer**.
3. Håll **Call/Set** intryckt för att återgå till **Settings**-menyn.

## Grupp-MMSI-Nummer

Yachtklubbar, seglarklubbar och organisationer av tävlingar m.m, kan göra ett eget **Grupp-MMSI-nummer**. Med ett sådant nummer kan man automatiskt skicka meddelanden till alla gruppmedlemmar samtidigt.

Varje medlem i gruppen måste mata in **Grupp-MMSI**-numret i sin radio för att kunna ta emot meddelanden.

Ett **Grupp-MMSI-nummer** får man genom att en av gruppmedlemmarna tar sitt ordinarie MMSI-nummer och tar bort den sista siffran och lägger till en nolla först i numret. Exempel, MMSI-nummer 366123456 blir Grupp-MMSI-nummer 036612345.

Ett **Gruppnummer** kan läggas till och tas bort hur många gånger som helst **utan** att man måste lämna in radio till den lokala handlaren för en återställning.

### Mata in ett grupp-MMSI-nummer:



1. Gå in i **Settings**-menyn och gå till GROUPMMSI (grupp MMSI) med **Upp/Ner**-knapparna.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen och den blinkande markören kommer att ställa sig på den första siffran under GROUPMMSIIDENTRY.
3. Använd **Upp/Ner** för att välja bland siffrorna som skall vara i ditt Gruppnummer.
4. Tryck på **Call/Set** för att välja siffran, den blinkande markören kommer då att hoppa vidare till nästa nummerplats.
5. Upprepa steg 3 och 4 tills alla 9 siffror av ditt Gruppnummer är inmatat.



### NOTERING

Tryck på **Hi/Lo**-knappen för att backa och radera den senaste inmatade siffran.

6. Kolla noga så att siffrorna du matat in stämmer med ditt **Grupp-MMSI-nummer**.
7. Håll **Call/Set**-knappen intryckt för att återgå till **Settings**-menyn.



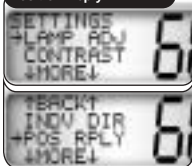
## Svar På Positionförfrågan

En annan funktion med DSC är att man kan skicka sin position när man har en GPS inkopplad. Denna funktion kan komma väl till pass vid rädningsuppdrag samt mötesplatser.

Din CobraMarine™ VHF radio tillåter dig själv välja om du vill att din position skall sändas iväg automatiskt eller om du skall svara manuellt på alla

### Positionsförfrågningar.

#### Position Reply



#### Auto/Manual/Exit



### För att ställa in svarstyp på Positionsförfrågan:

1. Gå in i **Settings**-menyn och gå till POSRPLY (svar positionsförfrågan) med **Upp/Ner**-knapparna.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen och se befintlig inställning — AUTO eller MANUAL.
3. Använd **Upp/Ner** för att ändra inställning.
4. Tryck på **Call/Set** för att välja inställning.
5. Använd **Upp/Ner** för att gå till EXIT.
6. Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Settings**-menyn.

## Personlig Nummerbok

Med DSC kan du kalla på en enskild båt eller station om du känner till dess MMSI-nummer. Din CobraMarine™ VHF radio tillåter dig lagra upp till tio namn och MMSI-nummer för att snabbt skicka meddelanden till dessa.

#### Individual Directory



#### Position 01



### För att lagra eller redigera ett MMSI-nummer i nummerboken:

1. Gå in i **Settings**-menyn och gå till INDVDIR (personlig nummerbok) med **Upp/Ner**-knapparna.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen för att komma till minnesplatserna (1-10).
3. Använd **Upp/Ner** för att bläddra igenom minnesplatserna och välj den plats du vill åt.

## Ny kontakt



4. Tryck på **Call/Set**-knappen för att välja minnesplats. Den blinkande markören ställer sig på det första tecknet under Name/Namn.
5. Använd **Upp/Ner** för att bläddra igenom bokstäverna.
6. Tryck på **Call/Set** för att välja bokstav. Detta kommer också flytta markören till nästa tecken.
7. Upprepa steg 5 och 6 för att mata in resterande bokstäver. Namnet kan bestå av max nio bokstäver.

**NOTERING**

Tryck på **Hi/Lo**-knappen för att backa och radera den senaste inmatade siffran.

## Knappa in MMSI



## Next/Exit



8. När namnet är inmatat, tryck och håll **Call/Set**-knappen intryckt för att flytta den blinkande markören ner till MMSI nummret.
9. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att bläddra igenom siffrorna.
10. Tryck på **Call/Set** för att välja siffra. Detta kommer också flytta markören till nästa tecken.
11. Upprepa steg 9 och 10 tills det det niosiffriga MMSI-numret är inlagt.
12. Tryck och håll **Call/Set** intryckt för att gå till nästa minnesplats.
13. Välj **NEXT** eller **EXIT** med **Call/Set**-knappen. Väljer du **NEXT** genom att trycka på **Call/Set** kommer du att komma till nästa minnesplats, där ett nytt nummer kan matas in genom att upprepa steg 3 – 11.  
Väljer du **EXIT** genom att trycka på **Call/Set**, återgår du till **Settings**-menyn.



## DSC-Användning

Att skicka ett DSC-anrop görs från menyer liknande Settings-menyn. Man kommer in i menyn genom att hålla **Call/Set**-knappen intryckt, sändningsmenyn visas genom ett tryck på **Call/Set**-knappen eller på **Distress**-knappen.

Alla mottagna DSC-anrop kommer att ljuda med ett av de tidigare beskrivna larmen. Larmet slås av genom att trycka in någon knapp och informationen kommer att visas i displayen.

Den här radion är en Class D DSC med kanal 70 som mottagare.

### Skicka ett Distress/Nödanrop

Möjligheten att skicka och ta emot digitala distress/nödanrop på kanal 70 kan vara en livräddare för dig och andra.

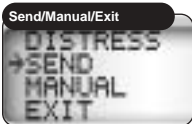


#### NOTERING

DSC anrop kommer att:

- Larma alla närliggande stationer.
- Informera stationerna om din Identitet (MMSI).
- Informera stationerna om din position om du har en inkopplad GPS eller om du manuellt knappat in din position.

Den kommer inte att meddela de mottagande stationerna med annan information såsom vilken typ av problem du har, hur många ni är ombord, skadade eller liknande. För denna typ av information måste du använda Kanal 16 för att kommunicera.



### För att skicka ett DSC-meddelande:

1. I **Standby**-läget, lyft på den röda luckan och tryck på **Distress**-knappen undertill. Detta kommer att öppna upp **Distress**-menyn med pilen pekandes på **SEND** (skicka). Du kommer nu att ha tre val:
  - Automatiskt skicka iväg ett nödmeddelande med positionen om en GPS är inkopplad, eller med en gammal position eller ingen position alls om nu ingen GPS är inkopplad.
  - Manuellt mata in positionen och sedan skicka nödmeddelandet.
  - Avbryta nödmeddelandet och återgå till **Standby**-läget.

**Distress Button**

PRESS AND  
HOLD 3  
SECONDS FOR  
TRANSMIT

**Manual**

DISTRESS  
SEND  
→MANUAL  
EXIT

**Position Entry Screen**

DISTRESS  
UTC 0:00  
0 00 N  
0 00 W

**Exit**

DISTRESS  
SEND  
MANUAL  
→EXIT

**Transmit USA High**

TRANSMIT  
USA HIGH  
70

**Distress Waiting**

DISTRESS  
WAITING 16

**Distress Acknowledgement**

DISTRESS  
16356789  
RECEIVED  
16

## 2. Välj ett av följande:

### a. Automatiskt skicka ett DSC-meddelande:

- 1) När pilen pekar på SEND, tryck på **Distress**-knappen igen.
- 2) Håll **Distress**-knappen intryckt i tre (3) sekunder som det står i displayen.

### b. Manuellt skicka ett DSC-meddelande:

- 1) Använd **Upp/Ner**-knapparna för att flytta pilen till **MANUAL**.
- 2) Tryck på **Call/Set**-knappen för att komma till sidan där positionen matas in.
- 3) Använd **Upp/Ner** och **Call/Set** för att manuellt mata in båtens position.
- 4) Håll **Distress**-knappen intryckt efter det att positionen knappats in.

### c. Avbryta ett DSC-meddelande:

Om du av misstag tryckt in **Distress**-knappen och du vill avbryta ditt nöd-meddelande:

- 1) Använd **Upp/Ner** för att flyta pilen till **EXIT**.
- 2) Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Standby**-läget.

Ett distress-larm kommer att ljuda för att du skall veta att ditt meddelande är ivägskickat. Radion kommer att bevaka Kanal 16 och Kanal 70 för inkommande meddelanden. Tryck på valfri knapp för att stänga av larmet och återgå till **Standby**-läget.

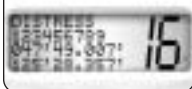
Om ett meddelande mottages kommer distress-larmet åter att ljuda och displayen visar det MMSI-nummer som sändaren av meddelandet har.

Om ingen svarar kommer radion att åter skicka ut nöd-meddelandet var 4:e minut tills någon svarar eller du avbryter.

## Mottaga ett Distress/Nödanrop

Om din båt är inom räckhåll för ett DSC **Distress/Nödanrop**, så kommer din radio att ta emot meddelandet samtidigt som ett distress-larm ljuder och automatiskt slå över till kanal 16.

Distress Info på LCD



Distress Info på LCD



### När ett nödanrop hörs:

1. Tryck på någon knapp för att stänga av larmet och återgå till **Standby-läget**.
2. Läs och skriv ner nödmeddelandet som står i displayen (positionen kan finnas med), bestäm sedan om du skall svara på anropet.
3. Svara, genom att trycka in och hålla **Sändarknappen** intryckt för att sända på Kanal 16.



### NOTERING

Din radio kommer automatiskt slå om till Kanal 16 när ett DSC nödmeddelande mottages.

## Gällande Distress Relay/Vidarebefordrat Meddelande

Din radio kan inte skicka **Distress Relay/vidarebefordrade** meddelanden. Endast större båtar och fartyg och landstationer med speciell utrustning kan skicka dessa meddelanden.

## Mottaga ett Distress Relay/Vidarebefordrat Meddelande

Din radio kommer att fungera på samma sätt när den tar emot ett **Distress Relay/Vidarebefordrat** meddelande som den gör när den tar emot ett distress/Nödanrop.

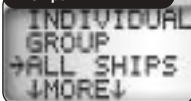
## Skicka ett All Ships-anrop

Ett DSC **All Ships**-meddelande används på liknade sätt som ett Pan Pan och Securite röstanrop, för att skicka ett meddelande till alla stationer samtidigt. Meddelandet når ut till alla stationer inom din radios räckvidd. Om du har en brådskande, men inte livshotande situation, då är det ett sådant här meddelande som skall skickas.

### Standby Mode



### All Ships



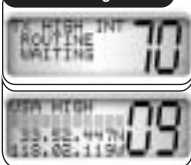
### Urgency/Safety/Routine



### Urgency Waiting



### Routine Waiting



## Skicka ett all ships-meddelande:

1. I **Standby**-läget, välj den kanal som du vill använda för ditt anrop. (Radion använder Kanal 16 för URGENCY och SAFETY anrop.)
2. Tryck på **Call/Set**-knappen för att komma in i **Call Send**-menyn.
3. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att komma till **ALL-SHIPS**.
4. Tryck på **Call/Set** för att välja message type menyn.
5. Använd **Upp/Ner** för att välja meddelandetyp — URGENCY, SAFETY eller ROUTINE.
6. Tryck på **Call/Set** för att skicka meddelandet.
7. Beroende på vilken typ av meddelande du valt, kommer radion automatiskt gå till en VHF-kanal.
  - a. Efter urgency och safety meddelanden, kommer radion att gå till Kanal 16 och vänta på att du skall trycka in **Sändarknappen** för att sända ut ditt urgent eller safety röstmeddelande.
  - b. Efter ett routine meddelanden, kommer radion att gå till den kanal enligt steg 1, och vänta på att du skall trycka in **Sändarknappen** för att sända ut ditt routine röstmeddelande.

DSC utrustade stationer som tar emot ditt meddelande kommer automatiskt gå till Kanal 16 eller den kanal du valt för att lyssna på ditt meddelande.

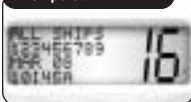
För att återgå till **Standby** utan att skicka ett meddelande, använd **Upp/Ner** för att gå till EXIT och tryck på **Call/Set**.



## Ta emot ett All Ships-Anrop

Om ett **All Ships**-meddelande skickas från stationer inom räckvidden av din radio, kommer distress larmet att ljuda och din radio kommer att slå om till Kanal 16.

All Ships Call



### När ett all ships-anrop hörs:

1. Tryck på någon knapp för att stänga **av** larmet och återgå till **Standby**-läget.
2. Läs och skriv ner MMSI-numret från båten som skickat anropet samt tid och datum ifall du kommer att svara på meddelandet.
3. Lyssna på röstmeddelandet på den kanal som din radio gått till automatiskt.

## Skicka ett Geographical-Anrop

Din radio kan inte skicka ett **Geographical**-meddelanden. Bara större fartyg och kuststationer med speciell utrustning kan göra detta.

## Ta emot ett Geographical-Anrop

**Geographical**-meddelanden skickas med speciella radios till alla radios och stationer inom ett speciellt geografiskt område. Om du befinner dig i området där ett **Geographical**-meddelande skickas, så kommer geographical-larm på din radio att ljuda och din radio kommer automatiskt välja den kanal som sändaren valt.

Geographical Call



### När ett geographical-anrop hörs:

1. Tryck på någon knapp för att stänga **av** larmet.
2. Läs och skriv ner MMSI-numret från båten som skickat anropet samt tid och datum ifall du kommer att svara på meddelandet.
3. Lyssna på röstmeddelandet på den kanal som din radio gått till automatiskt.
4. Tryck på en av följande tre knappar för att återgå till **Standby**-läget: **Call/Set**-knappen, **Kanal 16**-knappen, eller **Sändarknappen**.

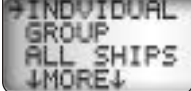
## Skicka ett Individuellt Anrop

DSC **Individual** tillåter dig att anropa en och bara en station som du vill kommunicera med. Det kommer inte att varsko andra stationer inom din räckvidd som det gör när du kallar upp någon på Kanal 16.

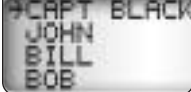
### Standby Mode



### Personliga nummerboken



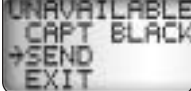
### VÄLJ NAMN



### Individual Waiting



### Send/Exit



### Skicka ett individuellt anrop:

1. I **Standby**-läget, välj en kanal som du vill kommunicera på.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen för att gå in i **Call Send**-menyn.
3. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till **INDIVIDUAL**.
4. Tryck på **Call/Set** för att komma till personliga nummerboken.
5. Använd **Upp/Ner** för att välja ett namn som du vill anropa från din lista.
6. Tryck på **Call/Set** för att skicka meddelandet eller återgå till **Standby**-läget om **EXIT** valdes.

Om radion du anropar automatiskt skickar tillbaka ett DSC-svar av "able to comply", kommer individual-larmet att ljuda. Vänta på ett röstmeddelande från den uppkallade stationen.

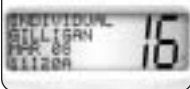
Om den anropade radion inte skickar ett "able to comply", kommer din radio vänta 8 sekunder och sedan åter skicka meddelandet.

Om du får ett "unable to comply" eller inget svar mottages, kommer din radio gå till **Unavailable**-menyn.

I **Unavailable**-menyn, kan du välja mellan **SEND** eller **EXIT** med **Upp/Ner**-knapparna. Om du väljer **SEND**, kommer din radio på nytt skicka ut ett individuellt anrop. Om du väljer **EXIT**, återgår du till individual på **Call Send**-menyn.



## Caller Identified



### Ta emot ett Individuellt Anrop

När en station gör ett **Individuellt** anrop till din radio, kommer individual-larmet att ljuda, anroparen kommer att synas i dipslayen och din radio kommer automatiskt till den kanal som anroparen valt. Tryck på någon knapp för att stänga av larmet.

#### Mottaga ett individuellt anrop:

1. Tryck in Sändarknappen och svara anroparen — nästan som att svara på ett telefonsamtal.

### Skicka ett Grupp-Anrop

Att skicka ett Grupp-anrop görs på ett liknade sätt som ett individuellt anrop, förutom att man använder grupp-MMSI-numret och man får inget svar på att anropet är mottaget.

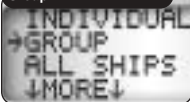
## Standby Mode



#### Skicka ett grupp-anrop:

1. I **Standby**-läget, välj den kanal som du vill kommunicera på.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen för att komma in i **Call Send**-menyn.
3. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att komma till **GROUP**.
4. Tryck på **Call/Set**-knappen för att komma in i send eller exitmenyn.
5. Tryck på **Upp/Ner**-knapparna för att välja **SEND** eller **EXIT**.
6. Tryck på **Call/Set** för att skicka meddelandet eller återgå till **Call Send**-menyn om **EXIT** valdes.

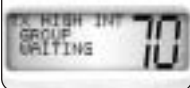
## Group



## Send/Exit



## Group Waiting



Alla radios kommer att automatiskt gå till den kanal som du valde i steg 1. Tryck in Sändarknappen och sänd ditt röstmeddelande till alla i gruppen.

Vem som helst i gruppen kan nu också sända på denna kanal.

## Ta emot ett Gruppanrop

När en annan station gör ett **Gruppanrop** till din radio, kommer individual-larmet att ljuda, anroparen kommer att synas i displayen och din radio kommer att gå till den kanal som anroparen valt. Tryck på någon knapp för att stänga av larmet.

### Caller Identified



### Ta emot ett Gruppanrop:

1. Lyssna på gruppröstmeddelandet.
2. Tryck på **Sändarknappen** för att svara om nödvändigt.

### Call Log

**Call Log** loggar alla DSC-anrop som är adresserade till radion. Loggen innehåller anroparens namn, typ av meddelande och deras position.

Se på meddelanden i Call log:

1. I **Standby-läget**, tryck på **Call/Set**-knappen för att komma in i **Call Send**-menyn.
2. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att välja **CALLLOG**.
3. Tryck på **Call/Set** för att gå in i **Call Log**-läget.
4. Använd **Upp/Ner** för att gå från meddelande till meddelande i call log.
5. Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Standby-läget**.

### Call Log



### Skicka en Positionsförfrågan

**Position Request** gör det möjligt för en DSC-radio att få en position (latitud och longitud) från en annan DSC-radio som har en GPS inkopplad.

### Skicka en positionsförfrågan till en annan station.

1. I **Standby-läget**, välj en kanal där kommunikationen skall ske.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen för att gå in i **Call Send**-menyn.
3. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till **POSREQST** (positionsförfrågan) i menyn.
4. Tryck på **Call/Set** för att gå in i **Individual Directory** menyn.
5. Använd **Upp/Ner** för att gå till det namn vars position du vill förfråga.

### Standby Mode



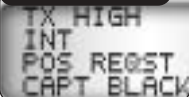
### Position Request



### Individual Directory



## Position Request



TX HIGH  
INT  
POS REQST  
CAPT BLACK

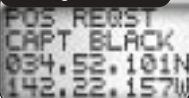
6. Tryck på **Call/Set**-knappen.

Din radio kommer skicka en positionsförfrågan och det kommer att komma ett av följande tre svar:

- Du kommer att få positionen.
- Du kommer inte få någon position i svaret, detta innebär att stationen du har förfrågat om position inte har någon GPS inkopplad och kan därför inte skicka sin position.
- Du kommer att få tillbaka ett no reply svar, vilket innebär att användaren av stationen har valt att inte svara på din förfrågan.

Välj ett av följande:

## Receiving a Position



POS REQST  
CAPT BLACK  
034.52.101N  
142.22.157W

## a. Om du mottager positionen:

Den förfrågade positionen syns i displayen tillsammans med stationens namn och MMSI-nummer.

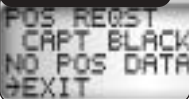
- 1) Tryck på **Call/Set**-knappen för att återgå till **Standby**-läget efter det att du noterat positionen.

## b. Om stationen du förfrågat inte kan skicka sin position:

NOPOSDATA (no position data) kommer att visas i displayen.

- 1) Tryck på **Call/Set**-knappen för att återgå till **Individual Directory**-menyn.
- 2) Använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till EXIT.
- 3) Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Call Send** menyn.
- 4) Använd **Up/Down** för att gå till EXIT.
- 5) Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Standby**-läget.

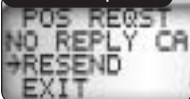
## No Position Data



POS REQST  
CAPT BLACK  
NO POS DATA  
EXIT



Resend the Request

**c. Om stationen du anropat väljer att inte svara:**

NO REPLY kommer att stå i displayen

**Du har nu två val:**

- n RESEND/återsänd förfrågan.
- n EXIT **Position Request**-läget.

**a. Återsända positionsförfrågan:**

- 1) Använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till RESEND.
- 2) Tryck på **Call/Set**-knappen.

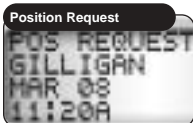
**b. Avsluta Position Request-läget:**

- 1) Använd **Upp/Ner**-knapparna för att komma till EXIT.
- 2) Tryck på **Call/Set**-knappen för att återgå till **Individual Directory** meny.
- 3) Använd **Upp/Ner** för att gå till EXIT.
- 4) Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Call Send**-menyn.
- 5) Använd **Upp/Ner** för att gå till EXIT.
- 6) Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Standby**-läget.

## Ta emot en Positionsförfrågan

När du ställde in DSC-funktionen (tidigare i manualen), valde du hur du ville att den skulle svara på positionsförfrågan.

- **Auto Reply** (autosvar).
- **Manual Reply** (manuellt svar).



### Står radion på Auto Reply:

När du får en positionsförfrågan kommer ett larm ljuda samtidigt som namnet på den som ställer frågan kommer att synas i displayen. Din radio kommer automatiskt att svara. Den kommer automatiskt att skicka din position om du har en GPS inkopplad. Har du inte har någon GPS inkopplad kommer den att skicka iväg **NOPOSDATA** (no position data).

1. Tryck på någon knapp för att stänga av larmet och ta bort meddelandet.

### Står radion på Manual Reply:

När du får en positionsförfrågan kommer ett larm ljuda samtidigt som namnet på den som ställer frågan kommer att synas i displayen. Du kan välja att:

- Svvara och sända sin position.
- Avsluta utan att sända din position:



#### a. Väljer du att svara med din position:

- 1) Använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till **REPLY**.
- 2) Tryck på **Call/Set**-knappen för att skicka din position.
- 3) Tryck på någon knapp för att återgå till **Standby**-läget.

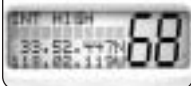
#### b. Väljer du att inte svara:

- 1) Använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till **EXIT**.
- 2) Tryck på **Call/Set**-knappen för att återgå till **Standby**-läget utan att sända din position.

## Skicka en Position

**Position Send** använder sig av din GPS på ett liknande sätt som när du får en positionsförfrågan. Skillnaden här är att det är du som tar initiativet att skicka din egen position till en annan station:

### Standby Mode



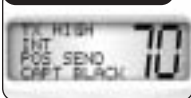
### Position Send



### Individual Directory



### Transmit Position



### Send/Exit



### Position Send



### Skicka ett positionsmeddelande:

1. I **Standby** läget, välj en kanal som du vill kommunicera på.
2. Tryck på **Call/Set**-knappen för gå in i **Call Send** menyn.
3. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till **POSEND** (position send).
4. Tryck på **Call/Set**-knappen för att gå in i (individual) nummerboken.
5. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att välja en station som du vill skicka din position till.
6. Tryck på **Call/Set**-knappen för att skicka positionen:

När din position är skickad kommer displayen visa **POS SEND** (position send). Du har nu två alternativ:

- n Skicka din position en gång till samma station.
- n Exit (avsluta) **Position Send** läget.

### a. Skicka din position igen:

- 1) Använd **Upp/Ner**-knapparna för att välja **SEND**.
- 2) Tryck på **Call/Set**-knappen för att återsända din position.

### b. Gå ut ur position send läget:

- 1) Använd **Upp/Ner**-knapparna för att välja **EXIT**.
- 2) Tryck på **Call/Set**-knappen för att återgå till **Call Send** menyn.

## Ta emot en Skickad Position

När en annan station skickar sin position i **Position Send**-läget, kommer ett larm att ljuda samtidigt som stationens namn och position kommer att visas i displayen. Tryck på valfri knapp för att stänga av larmet och återgå till **Standby**-läget.



## Standby-lägesignal (endast MR-75)

Om du inte befinner dig vid radion eller på något annat vis inte har möjlighet att svara på DSC-samtal, då kan du sätta din radio i DSC-**Standby**-läget. När radion är i detta läget kommer din radio att logga alla samtal i call waiting memory och automatiskt skicka ut ett **UNATTENDED** meddelande. Du kommer sedan att kunna se alla samtal som är gjorda till dig.



### NOTERING

Minnat i call waiting memory kan lagras upp till 20 meddelanden.



### Gå in i DSC-Standby-läget:

1. I **Standby**-läget, tryck på **Call/Set**-knappen för att komma in i **Call Send**-menyn.
2. Använd **Upp/Ner**-knapparna och välj **STANDBY**.
3. Tryck på **Call/Set** för att gå in i DSC-**Standby**-läget.

Radion kommer att vara i DSC-**Standby**-läget tills du avslutar det.



### Avsluta DSC-Standby-läget:

1. I DSC-**Standby**-läget, tryck på **Call/Set** för att återgå till **Standby**-läget.



## Samtal Väntar (endast MR-75)

**Samtal väntar** är en funktion som liknar en vanlig nummerpresentatör på din telefon. Det lagrar anroparens MMSI-nummer och annan information samt DSC-meddelandet.



### NOTERING

Samtal väntar kan lagra upp till 20 meddelanden. När minnet är fullt så kommer varje nytt meddelande ta bort det äldsta, först-in först-ut.



### Se meddelanden som tagits emot i DSC-Standby-läget:

1. I **Standby-läget**, tryck på **Call/Set**-knappen för att komma in i **Call Send**-menyn.
2. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att gå till **CALLWAIT** (samtal väntar).
3. Tryck på **Call/Set** för att gå in i **Samtal Väntar-läget**.



### NOTERING

Den fjärde raden visar typ av meddelande.

4. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att bläddra mellan meddelanden
5. Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Standby-läget**.

### Ta bort meddelanden från samtal väntar:

1. I **Standby-läget**, tryck på **Call/Set** för att komma in i **Call Send**-meny.
2. Använd **Upp/Ner** för att gå till **CALLWAIT** (samtal väntar).
3. Tryck på **Call/Set** för att gå in i **Call Waiting-läget**.



### NOTERING

Den fjärde raden visar typ av meddelande.

4. Använd **Upp/Ner**-knapparna för att välja det meddelandet som skall raderas.
5. Tryck in och håll **M Scan**-knappen intryck i minst en sekund.

Upprepa steg 4 – 5 för att ta bort fler meddelanden

6. Tryck på **Call/Set** för att återgå till **Standby-läget**.



## Skötsel och Underhåll

Det krävs väldigt lite för att din CobraMarine™ VHF radio skall hålla sig fin och fungera väl.

- Håll radion ren genom att torka av den med en mjuk ren trasa. Använd endast en lätt fuktad trasa för rengöring. Använd aldrig starka rengöringsmedel, framförallt inte på displayen.
- Om radion utsätts för saltvatten, skölj av den med sötvatten, för att förhindra att saltet kryper in. Annars kan det leda till att knapparna inte fungerar på ett korrekt sätt.

## Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Inget visas i displayen när radion är på	Strömkablarna är inte riktigt kopplade	Kolla så att kablarna har god kontakt
Sänder endast på 1 watt, men inte på 25 watt	Den valda kanalen är begränsad till 1 watt	Välj en annan kanal
Sänder inte alls	Vald kanal är endast till för att lyssna	Välj en annan kanal
Inget ljud i högtalaren	Volymen är för låg eller squelchen är för hög	Justera volymen och squelch
Ingen svarar på anrop	Utanför räckvidden för andra stationer Signalen blockeras av terräng	Ändra till hög uteffekt (25 watt) Flytta så att du ser den andra stationen
DSC distress kan inte sändas	MMSI-numret är inte inmatat	Mata in MMSI-numret



## Specifikationer

### Allmänt

Antal Kanaler	Internationella, Kanadensiska, Amerikanska och L1& L2
DSC	Klass D
Kanal Mellanrum	25 kHz
Modulation	5 kHz Max.
Strömförsörjning	13.8 VDC
Strömförbrukning: Stand-by Mottager Sänder	20 mA 200 mA 5A @ Hög uteffekt 1A @ Låg
Temperatur	-20 grader C till 60 grader C
Storlek	15.9 cm x 5.7 cm x 18 cm
Vikt	1100 g

### Mottagare

Frekvensomfång	156.050 till 163.275 MHz
Mottagartyp	Dubbel Super-Heterodyne
Känslighet: 20 dB SINAD 12 dB SINAD	0.3 uV 0.2 uV
Grannkanalseletivitet	-60 dB
Intermodulation	-60 dB
Falskfrekvens	-60 dB
Uteffekt ljud	4 Watts @ 8 Ohms

### Sändare

Frekvensomfång: TX	156.025 till 157.425 MHz
RF Uteffekt	1 och 25 Watt
Falsk strålning	-60 dB Hög -55 dB Låg
Mikrofontyp	Elektrisk
Frekvensstabilitet	+/-10 ppm

Vi på Lejon Trading Co AB förbehåller oss rätten att förbättra samt ändra specifikationer och prestanda utan speciellt meddelande. Gå in på [www.lejontrading.se](http://www.lejontrading.se) för att finna uppdateringar.

© Lejon Trading AB

**Ingenting** kommer i närheten av en Cobra® 

För mer information om Cobra  
produkter besök vår hemsida:  
**[www.lejontrading.se](http://www.lejontrading.se)**

Tryck: Civilprint 0435-71 19 00