

Cobra
MARINE®

Bruksanvisning



VHF MARINE RADIO

MR HH125EU

Ingenting kommer i närheten av en Cobra®

Svenska



Vi tackar för förtroendet

Introduktion

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

Den här VHF radion är en handburen, batteridrivna radio. 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

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.

This equipment is intended for use in:

AT	✓	CY	✓	FI	✓	IE	✓	MK		RO	
BA		CZ	✓	FR	✓	IS	✓	MT	✓	SE	✓
BE	✓	DE	✓	GB	✓	IT	✓	NL	✓	SI	✓
BG		DK	✓	GR	✓	LT	✓	NO	✓	SK	✓
CH	✓	EE	✓	HR		LV	✓	PL	✓	TR	✓
CS		ES	✓	HU	✓	LU	✓	PT	✓	UA	

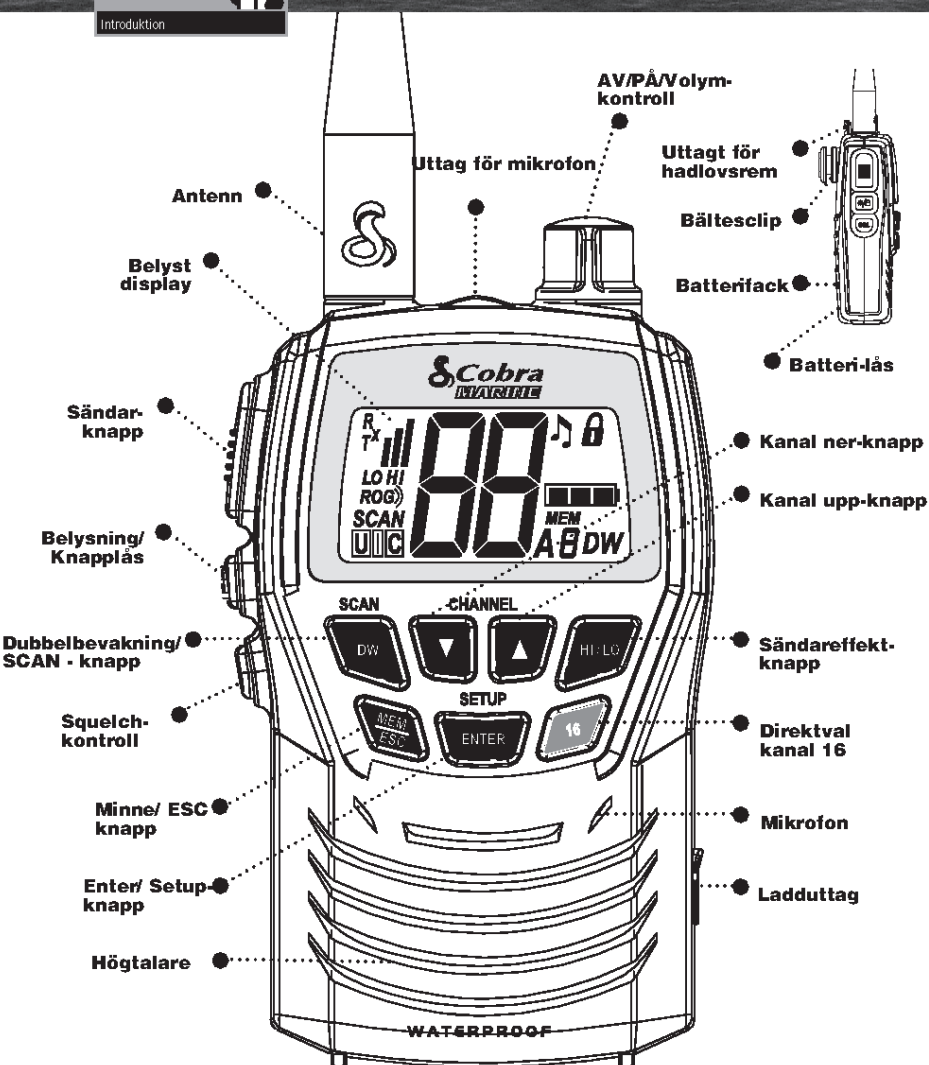
✓Countries of use

För Garanti, Service och Tillbehör

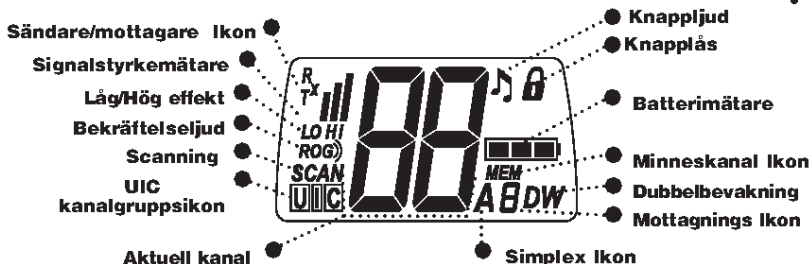
Kontakta din lokala handlare eller distributör.
Vi lämnar 2 års garanti enligt konsumentköplagen.

©2008 Cobra Electronics Corporation™
6500 West Cortland Street
Chicago, Illinois 60707 USA
www.lejontrading.se

HH125 kontrollor & display



Belyst LCD display



Produktspecifikationer

Uteffekt

Ställbar uteffekt 1 & 3 watt

Knapplås

Låser alla knappar på radion förutom sändarknappen.

Kanalskanning/ Minnesskanning

För att skanna igenom alla kanaler eller de som är inlagda i minnet.

Direktvalsknapp kanal 16

Går direkt till kanal 16.

Dual (dubbelbevakning)

För att bevakna 2 kanaler samtidigt, kanal 16 plus 1 valfri.

Bekräftelseljud (valbart)

Bekräftelseljudet används för att användaren skall höra när sändningen är slutförd. Går att avaktivera.

Belysta knappar

Gör det enkelt att använda radios alla funktioner.

Uppladdningsbara NiMH (Nickel-Metal Hydride) Batterier

Fem (5) uppladdningsbara NiMH batterier medföljer enheten och ger en betydligt längre drifttid jämfört med vanliga alkaline batterier samt att dessa har ingen minneseffekt.

Det går som nödfall att använda fem (5) AAA alkaline batterier. Dessa får aldrig laddas!

12V Strömkabel ingår

För laddning i bil eller båt.

Uttag för mikrofon

Koppla in mikrofonen (tillbehör) i detta uttag.

Minneskanaler

Programmera in de VHF-kanaler som skall vara i minnet. Max 10 kanaler.

Signalstyrkemätare

Visar styrkan på inkommande och utgående signaler.

Stänksäker

Enligt JIS4 waterproof standards.



Introduktion

Vi tackar för förtroendet	A1
Support.	A1
Kontroller & Display	A2
Belyst LCD display (Liquid Crystal Display)	A3
Produktspecifikationer	A3
Viktig säkerhetsinformation	6



VHF Radio

Licens- & Tillståndsinformation	8
Nödmeddelande & Nödanrop	9
Marina VHF-kanaler	11



Installation

Inkluderat i paketet.	13
Antenn, Handlovsrem och Bältesclips.	14
Batterier och laddare.	15



Använda Din Radio

Komma Igång.	17
Setup Programmering	21
Standby/Ta emot och Sända	24
Avancerad användning	26
Skötsel och Underhåll.	32
Felsökning.	32
Specifikationer	33



Varumärke

Varumärke.	34
--------------------	----

Kundsupport

Tillbehör	34
CE Märkning	Se den Engelska manualen



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 skötas 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 RÖRA antennen och att befinna sig på behörigt avstånd från antennen när man sänder. Se vidare i manualen för mer information.

HÅLL ALLTID radion, särskilt antennen, minst 5 cm från dig när du sänder.

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 med 12 Volts kabeln.

ANVÄND ALLTID originaltillbehör till din radio.

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



NOTERING

Din radio är endast vattentät när antenn, headsetanslutningsskruv och batterie är fastsatta på ett riktigt sätt.

UNDVIK användning av apparaten vid temperaturer under -20°C eller över 60°C.

PLACERA radion 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. Alla garantier upphör att gälla.

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

Radion är utrustad med uppladdningsbart batteripack.

- Använd endast Cobraladdare för att ladda upp batterierna.
- Kortslut inte batterierna.
- När ett gammalt batteri skall ersättas måste det lämnas in på en återvinningsstation. Batteriet kan explodera om det utsätts för eld.



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, 3 & 5 Watt.

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

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. Kostnaden 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 på c.a 150 kr till PTS.

Gå till www.pts.se för att ladda ner en ansökningsblankett från PTS. Det går även att ansöka om tillstånd direkt på nätet, gå in på denna länk <http://e-tjanster.pts.se/vhf/>



Marina Nödmeddelanden

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.



Nödmeddelande & Nödanrop

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.

Nödmeddelande & Nödanrop

VHF Marin Radio

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.

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, nödtrafik, ilsignaler, ilmeddelanden samt varningssignaler. Varningsmeddelanden 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 upplättna 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. Går att få inprogrammerat i radion, kontakta din återförsäljare eller service@lejotrading.se

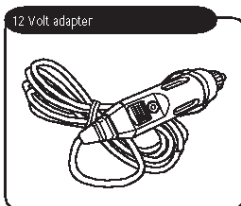
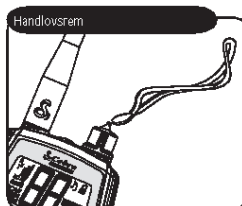


Inkluderat i paketet

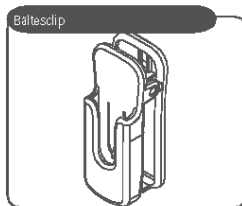
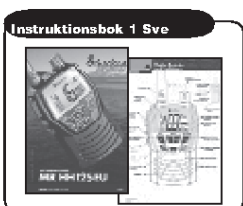
Installation

Inkluderat i HH-125 förpackningen

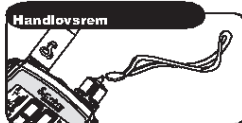
Din nya bärbara VHF skall levereras med följande tillbehör:



For laddning på 12 Volt.

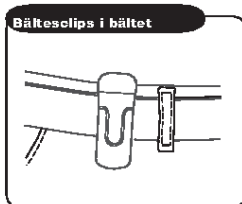


Handlovsrem och Bältesclips



Handlovsrem

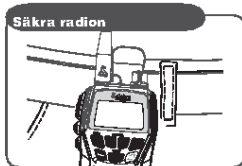
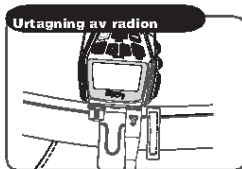
Radion levereras med monterat handlovsrem, detta kan enkelt demonteras.



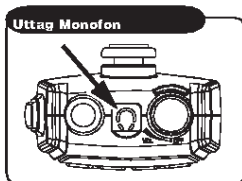
Bältesclips

Vi rekommenderar att bältesclipsset används när radion skall bäras på en person.

1. Tryck på open, för in det på bältet/livremmen och släpp det.
2. För in den runda kulan på radions baksida in i clipset. Radion måste vara upp och ner för att lösgöra det från clipset.
3. När kulan är i bältesclipsset sitter radion säkert och kan "gunga" i clipset men kommer ingenstans.



Uttag för Extern Monofon



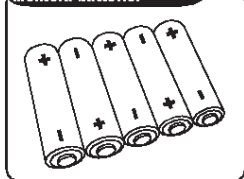
Din radio kan utrustas med en extern monofon (ingår ej), detta för att få större frihet. Kontakta din lokala Cobra återförsäljare för tillbehör.

Ansluta Monofon:

1. Lyft upp gummiskyddet på toppen av radion.
2. Sätt i kontakten från monofonen.

Batterier och laddare

Montera batterier



Radion levereras med fem (5) NiMH uppladdningsbara batterier.

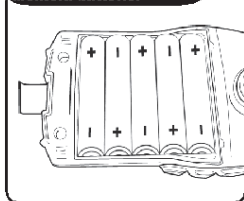


Varning

12 Volts laddaren som medföljer denna radion är endast avsedd för att ladda medföljande batterier. Ladda aldrig något annat batteri med laddare då explosionsrisk finns samt att batterierna kan förstöras. Undvik att utsätta batteripaket för extrema temperaturer.

När dina uppladdningsbara batterier börja laddas ur ovanligt snabbt, är det dags att byta ut dom mot nya. Byt ut samtliga batterier på en och samma gång.

Montera batterierna



Montera batterierna

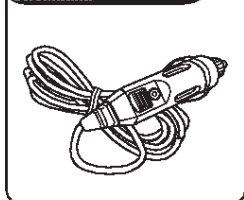
Sätt i batterierna i radion, var noga så att polariteten kommer rätt. Det är uppmärkt i facket och på batterierna.

Första Laddningen

Din radio kan laddas i vilket 12 Volts uttag som helst.

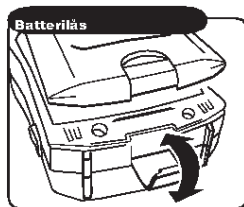
1. Sätt i laddkabeln på sidan av radion.
2. Sätt i cigarettkontakten till 12 Volts matning.
3. Första laddningen skall vara minst 12 - 14 timmar.

Strömkälla



VARNING

Endast uppladdningsbara NiMH batterier kan återuppladdas. Använd endast orginalladdare som medföljer din Cobra HH-125. Använd aldrig någon annan laddare. Det kan leda till att batterierna går sönder, börjar brinna eller till och med explodera!



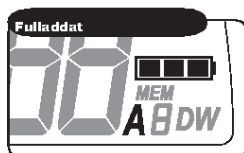
Ta ur Batterierna från radion

1. Lösgör batterilåset på batterilocket och ta bort locket.
2. Tag ur varje batteri från radion.



NOTERING

NiMH batterier är giftiga, förvara dem därför på ett korrekt sätt. När batterierna är uttjänta skall dem lämnas till en återvinningsstation för batterier.



Batteriladdning

Battreindikatorn kommer att visa statusen på dina batterier. När ikonen börjar blinka är det dags att ladda upp batterierna på nytt. (Tryck in sändarknappen för att få så exakt batteristatus som möjligt).



NOTERING

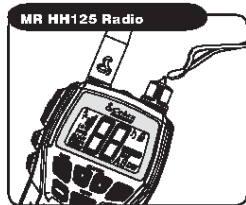
Använd endast 12 Voltskabeln som medföljer. Använd aldrig 12 Voltskabeln tillsammans med alkaline batterier. Endast NiMh batterier är uppladdningsbara.



Förvara alltid en uppsättning högkvalitativa AAA alkaline batterier tillsammans med din radio. Som säkerhet ifall man ej har möjlighet att återuppladda NiMh batterierna.



Komma Igång



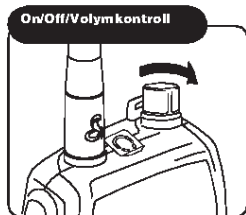
Detta refererar till översikten av radion HH-125 i början av manualen för att identifiera kontroller och knappar. Vidare i denna manual kommer du att bli ombedd att trycka in eller hålla intryckt knapparna på radion. Trycka in menas att man hastigt trycker in knappen ca en sekund och sedan släpper den. Hålla intryckt innebär att man håller knappen intryckt i c.a 3 sekunder och sedan släpper den.

Ett kort bip hörs när man trycker in en knapp på radion, förutom **Sändar**-knappen, detta för att bekräfta knapptryckningen. Den ikon som är kopplad till den knapp som tryckts in kommer att tändas samt att bakgrundsbelysningen tänds. Bakgrundsbelysningen lyser ca 10 sekunder.

När du hör ett dubbel-bip är det för att bekräfta inställningen eller ändringen som gjorts. Trippel-bip hörs när något är fel.

Grundläggande användning

Följande beskrivning är en grundläggande av de vanligaste funktionerna, när radion är i **Standbyläge**.



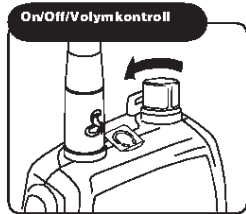
Ström/Volym Kontroll

Ström På & Av

Av/På/Volymkontroller sitter längst upp till höger av radion. Vrid ratten medsols för att sätta på radion och motsols för att stänga av den, det hörs ett mekaniskt "klickljud".

Strömspar

Radion är utrustad med en unik strömsparfunktion. Om det ej är någon aktivitet på radion för 10 sekunder aktiveras strömsparläget automatiskt. Detta förlänger batteritiden avsevärt.



Volymjustering

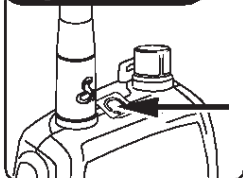
Volymen justeras genom att vrida kanalvredet vidare efter det mekaniska "klickljudet".

- För att öka volymen, vrid medsols.
- För att minska volymen, vrid motsols.



Komma Igång

Uttag för Monofon



Högtalare, Mikrofon & Monofon

Radios **Högtalare** och **Mikrofon** är placerade på framsidan och under radios knappar.

Som tillbehör kan man köpa till en extern **Monofon** uttaget till denna är placerad på toppen av radion.

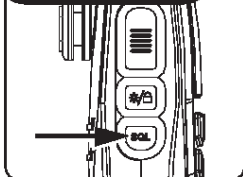
Sändarknapp



Sändarknappen

Håll **sändarknappen** intryckt för att sända iväg ett meddelande. Släpp knappen när meddelandet är slutfört och invänta eventuellt svar.

Squelchkontroll



Squelchkontroll

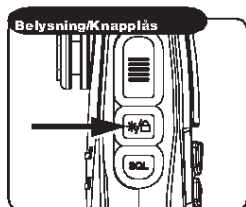
Radion är utrustad med automatisk squelchkontroll. Squelchen filtrerar bort svaga siganler så att man kan höra huvudsignalerna tydligt.

För att ta emot svaga signaler kan man stänga av den automatiska squelchen. Tryck på **Squelchkontroll**-knappen. Det kommer nu höras en massa ljud/oljud tillsammans med den svaga signalen.

Tryck på **Squelchkontroll**-knappen upp till fem (5) sekunder för att temporärt öppna squelchen. För att öppna squelchen längre, tryck in och håll **Squelchkontroll**-knappen intryckt i mer än fem (5) sekunder. Squelchen kommer vara öppen tills **Squelchkontroll**-knappen trycks in igen eller kanalen ändras.



Komma Igång



Belysning/Knapplåsknapp

Displayen kommer att tändas så fort någon knapp trycks in och lysa i 10 sekunder.

För att tända displayen:

Tryck på Belysning/knapplås-knappen. Ljuset kommer att tändas i 10 sekunder. Är belysningen redan på, tryck då på Belysning/knapplås-knappen för att släcka belysningen.

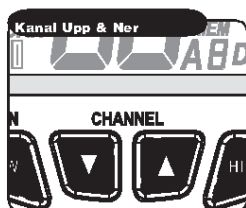
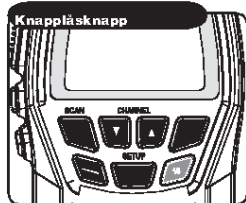
Knappplås

För att undvika ej menade knapptryckningar kan man låsa följande knappar.

För att Låsa och Låsa upp:

Håll **Belysning/knapplås**-knappen intryckt i 2 sekunder. Knapplåsikonen kommer nu att tändas i displayen. När knapplåset är aktiverat och någon av de nämnda knapparna trycks in kommer ett trippelbip höras.

Belysning/knapplås-knappen och **Sändar**-knappen går fortfarande att använda när knapplåset är aktiverat, men det går ej att ändra kanal.



Kanal Upp & Ner

Din radio kommer att sända (Tx) och ta emot (Rx) anrop på den kanal som visas i displayen. Du kan när som helst ändra kanal genom kanal **Upp & Ner**-knapparna.

Ändra Kanal:

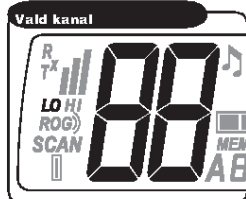
Tryck på Kanal **Upp/Ner**-knappen.

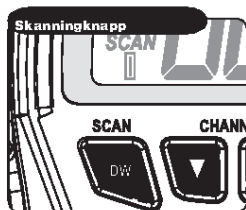
Befinner du dig på Kanal 88, tryck på **Kanal Upp** så kommer du till L1, L2 och sen Kanal 1. Befinner du dig på kanal 1, tryck då på **Kanal Ner**, så kommer du till L2, L1 och sedan kanal 88.

Du kan även hålla kanalväljarknappen intryckt för att snabbare gå mellan kanalerna.

Om vald kanal är begränsad till låg effekt så kommer radion automatiskt ändras till detta.

Är radion ställd i **Knappplås**-läget kommer ett trippelbip att höras och det går ej att ändra kanal.





SKANNING-KNAPP

Håll **SCAN**-knappen intryckt för att söka igenom alla kkanaler. **SCAN-ikonen** kommer att visas i displayen. Skanningen kommer att börja på ett lägre kanalnummer och gå uppåt. För att byta riktning tryck på **Kanal Ner**-knappen.

När en signal tas emot, stannar **Skanningen** i 10 sekunder på kanalen för att sedan återupptas. Skanningen avslutas när **Sändar**-knappen trycks in.

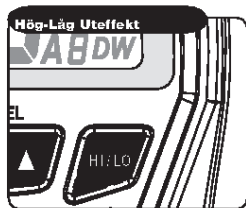


NOTERING

Minneskanaler måste sparas separat för att lagras i minnet. Se senare avsnitt för **Minnseskanning**.

Hög/Låg (Hi-Lo) Uteffekt-knapp

Radion kan sända i tre uteffektslägen, 1 eller 3 watt. Cobra föreslår att alltid börja med att sända på låg uteffekt, förutom i Nöd, då full effekt skall användas från början. Detta kommer att spara batteri och din Standbytid kommer att bli avsevärt längre. När man inte fram på låg uteffekt, är det bara att öka.



Välja bland Hi-Lo:

Tryck på **Hi-Lo**-knappen. Vald effekt kommer att visas i displayen. En del kanaler är begränsade till Låg effekt och kommer automatiskt att ändras till det.



NOTERING

En del kanaler kan ej sändas på **Hög** uteffekt.



Setup Programmering

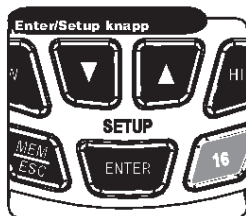
Följande avsnitt handlar om hur man programmera sin Cobra VHF för att få ut så mycket av den som möjligt. Följs dessa stegen korrekt kommer programmeringen att gå fort.

NOTERING

Programmeras inget i **Setup**-läget på 15 sekunder kommer radion att återgå till normalt **Standby**-läge, det som programmerats kommer att sparas. När programmeringen återupptas kommer det sista inmatade värdet att visas. Väl inne i **Setup**-läget kan man ej ta emot någon radiosignal.

Programmering av Marinradio (VHF)

Genom att programmera dessa funktioner kommer radion att anpassas efter just dina behov för användandet av en **Marin VHF-radio**.

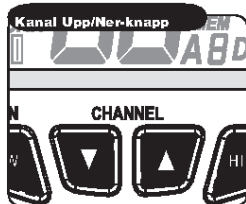
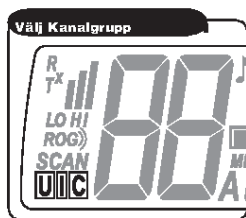


Gå från **Standby**-läget och börja programmeringen i **Setup**-läget. Håll **Enter/Setup**-knappen intryckt i 3 sekunder för att komma in i programmeringsläget.



Internationella/Canada/USA Kanalgrupp

Radion är utrustad med tre kanalgrupper, Internationella/Canada och USA. De flesta kanalerna är samma i de tre kanalgrupperna, men det finns absolut skillnader. Se den engelska manualen.



Kanalgrupp:

1. Val av **Kanalgrupp (Channel Map)** är det läget man först kommer till i **Setup**-läget.
2. **U**, **I** och **C** visas i displayen, vald **kanalgrupp** blinkar (I är standard).
3. Tryck på **Kanal Upp/Ner** för att skifta mellan **I**, **C** eller **U** ikonen.
4. Tryck på **Enter/Setup**-knappen för att spara och gå vidare till nästa programmering.



Setup Programmering

Bekräftelseton ROG



Bekräftelseton (Roger Beep)

I **bekräftelseton**-läget (**Roger Beep**), kommer dem som lyssnar på dig höra en **Bekräftelseton** efter att du släppt **Sändarknappen**. Detta gör motparten uppmärksam på att det är ok att svara.

Ställa in bekräftelseton (Roger Beep) På eller Av:

1. Displayen visar **ROG** ikonen och **På** (ON) eller **Av** (OFF) blinkar.
2. Tryck på **Kanal Upp/Ner**-knappen för att välja **På** (ON) eller **Av** (OFF). Det kommer stå **ROG** i displayen när **Bekräftelseton** är På.
3. Tryck på **Enter/Setup**-knappen för att spara och gå vidare till nästa programmering.

Knappljud



Knappljud (Key Tone)

I **Knappljuds**-läget (**Key Tone**), kan man ställa in om en ton skall ljuda varje gång man gör en knapptryckning eller en inställning ändras.

Ställa in Knappljud På eller Av (Key Tone):

1. Displayen kommer nu visa knappljudsikonerna (som en not) och **På** (ON) eller **Av** (OFF) blinkar.
 2. Tryck på **Kanal Upp/Ner**-knappen för att välja **På** (ON) eller **Av** (OFF).
 3. Tryck på **Enter/Setup**-knappen för att spara.
- Setup programmeringen** är nu slutförd och radion kommer gå över i **Standby**-läget.



Standby/Ta emot och Sända

Standby och Ta emot

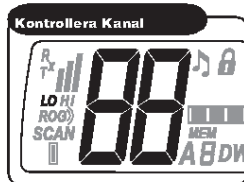
Standby-läget är det vanliga läget när radion är tillslagen. I detta läget kan du ändra inställningar eller sända genom att trycka på **Sändar**-knappen. Signalen tas emot på den valda kanalen/kanaler.



NOTERING

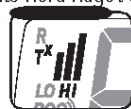
Sweden Rescue/MRCC lyssnar på anrop på kanal 16.

Sändningsläge (Tx)



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 **Sändnings**-knappen intryckt, tala in i mikrofonen. Sändningen kommer att visas i displayen.
4. Släpp **Sändnings**-knappen 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.



NOTERING

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

Om Batteriikonen börjar blinka i displayen när man sänder kommer radion upphöra att sända och Sändningsikonen kommer att blinka.



Avancerad användning

Kanal 16

Med denna knapp kommer du direkt till **Kanal 16** oavsett vad du håller på med på din radio.

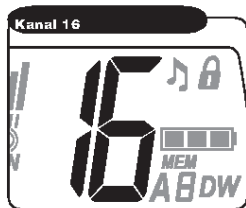
Komma till Kanal 16:

1. Tryck på **Kanal 16**-knappen för att komma till Kanal 16.

För att återgå till den kanal du var på innan du tryckte på **Kanal 16**, tryck på **Kanal 16** igen.

När du gått direkt till Kanal 16 kan du använda Kanal Upp och Kanal Ner för att ändra kanal.

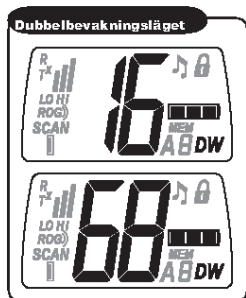
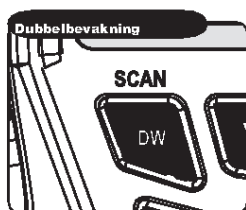
Trycks Kanal 16 in när knapplåset är på, så kommer trippelbipet höras.





Dubbelbevakning DW

Dual-Watch bevakar 2 kanaler samtidigt, Kanal 16 plus en valfri kanal.



Programmera Dubbelbevakning DW

1. I **Standby**-läget, välj önskad kanal för dubbelbevakning.
2. Tryck hastigt på **Dubbelvakt**-knappen (**DW**). **DW** ikonen kommer nu synas i displayen, radion kommer nu bevakas vald kanal samt kanal 16.
3. Kommer det ett anrop på någon av de två kanalerna så kommer radion att stanna i 10 sekunder för att lyssna.



NOTERING

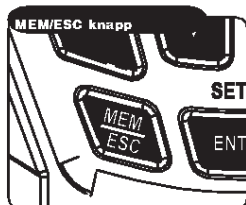
Om ingen knapp trycks in när radion stannar upp på en kanal för att lyssna på ett anrop, återgår radion till **dubbelbevakning** efter 10 sekunder.

4. Tryck på **kanal upp/ner** för att återuppta skanningen eller för att byta håll på skanningen.
5. För att avsluta **dubbelbevakningen**, tryck på **DW**-knappen. **DW** ikonen kommer nu försvinna från displayen och radion återgår till normalt **Standby**-läge.



Minneslagringsplatser

Din radio har 10 kanalers minne, för att lagra de kanaler som används mest. Dessa kanaler kan sedan väljas individuellt eller skannas (se längre fram i manualen).



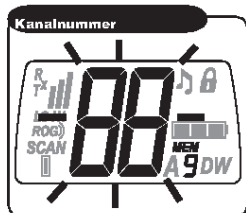
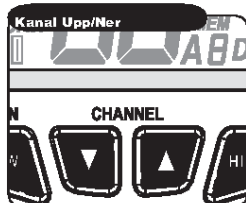
För att komma in i **Minnes (Mem)**-läget, tryck på **MEM/ESC**-knappen. Displayen kommer nu visa **MEM** ikonen och banken för **minneskanaler** kommer nu aktiveras och visas.

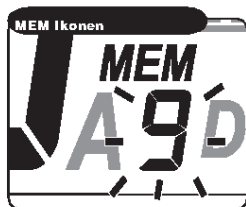
Programmera minneskanaler:

1. Håll **MEM/ESC**-knappen intryckt i två sekunder. **Lagringsplatsen i minnet** kommer nu att börja blinka och MEM ikonen visas i displayen.
2. Använd **Kanal Upp/Ner**-knappen för att komma till det nummer (0-9) som kanalen skall programmeras in på.
3. Tryck på **MEM/ESC**-knappen för att välja det minnesnumret. **Lagringsplatsnumret** kommer sluta blinka och **kanalnummer** börjar nu blinka.
4. Använd **Kanal Upp/Ner**-knapparna för att välja den kanal som skall lagras.
5. Tryck på **MEM/ESC**-knappen för att programmera vald kanal. **Lagringsplatsnumret** kommer nu att börja blinka igen.

Upprepa steg 2 till 5 med så många kanaler som skall läggas in i minnet.

6. Håll **MEM/ESC**-knappen intryckt i 2 sekunder. Radion återgår nu till **minneskanaler**-läget.
7. Tryck hastigt på **MEM/ESC**-knappen för att återgå till **Standby**-läget.





Komma till en kanal lagrad i minnet:

1. Tryck på **MEM/ESC**-knappen. **MEM** ikonen kommer nu visas i displayen.
2. Tryck på **Kanal Upp/Ner**-knappen för att komma till önskad kanal. Radion är nu i standby-läge på den valda kanalen.

Gå ur Kanalminnet:

Tryck på **MEM/ESC**-knappen för att återgå till **Standby**-läge. Den kanal som radion senast bevakade kommer nu visas och **MEM**-ikonen kommer släckas.

Radera kanal ur Minnet:

1. Håll **MEM/ESC**-knappen intryckt i två sekunder. **Lagringsplatsen i minnet** kommer nu att börja blinka och MEM ikonen visas i displayen.
2. Använd **Kanal Upp/Ner**-knappen för att komma till den kanal som skall raderas.
3. Tryck på **MEM/ESC**-knappen för att välja det minnesnumret. **Lagringsplatsnumret** kommer sluta blinka och **kanalnumret** börjar nu blinka.
4. Använd **Kanal Upp/Ner**-knappen för att ändra kanalnumret till "00" på den valda minnesplatsen.
5. Tryck på **MEM/ESC**-knappen för att radera kanalen.

Upprepa steg 2 till 5 för att radera fler kanaler ur minnet.

6. Håll **MEM/ESC**-knappen intryckt i 2 sekunder. Radion återgår nu till **minneskanaler**-läget.
7. Tryck hastigt på **MEM/ESC**-knappen för att återgå till **Standby**-läget.

Minneskanalskanning



Minneskanalskanning

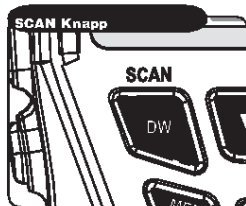
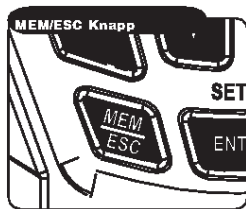
I **minneskanalskanning**-läget kommer radion att söka igenom alla kanaler i radion. När en signal tas emot kommer radion att stanna upp i 10 sekunder så att man kan lyssna. Radion kommer automatiskt fortsätta skanningen om man ej går ur **minneskanalskanning**-läget.

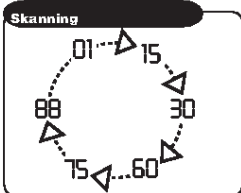
NOTERING

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

För att Minneskanalskanna

1. I **Standby**-läget, tryck på **MEM/ESC**-knappen.
2. Håll **Dubbelbevaknings**-knappen **DW** intryckt. Radion kommer nu att påbörja **skanning** av alla kanaler i **minnet**. **SCAN** och **MEM** ikonen syns nu i displayen.
3. Tas en signal emot på en kanal kommer radion att stanna upp i 10 sekunder för att lyssna.
4. Tryck på **Kanal Upp/Ner**-knappen för att återuppta **minneskanalskanningen** eller ändra riktning.
5. Avsluta **minneskanalskanningen**, tryck på **MEM/ESC**-knappen 2 gånger för att återgå till **Standby**-läget.





Kanalskanning

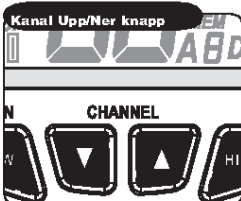
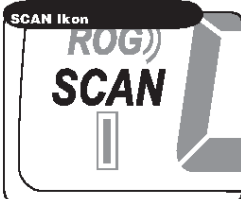
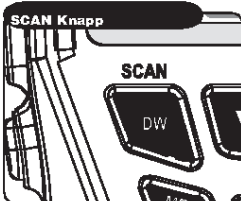
I **skanning**-läget kommer radion att söka igenom alla kanaler i radion. När en signal tas emot kommer radion att stanna upp i 10 sekunder så att man kan lyssna. Radion kommer automatiskt fortsätta skanningen om man ej går ur **skanning**-läget.

NOTERING

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

För att Skanna:

1. I **Standby**-läget, håll **SCAN**-knappen intryckt. Radion kommer omedelbart påbörja skanningen av alla kanaler. **SCAN**-ikonen kommer nu att visas i displayen.
2. Tas en signal emot kommer radion att stanna upp i 10 sekunder för att lyssna.
3. Tryck på **Kanal Upp/Ner**-knappen för att återuppta **skanningen** eller ändra riktning.
4. Avsluta **Skanningen**, tryck på **Scan**-knappen. **SCAN**ikonen kommer nu släckas och radion återgår 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.
- Om radion inte används på en längre tid, ex under vinterförvaring, ta ut batterierna ur batterikassetten och förvara dem separat. Detta är extra viktigt med alkalinebatterier.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Inget visas i displayen när radion är på	Ingen ström i batterierna Inga batterier i batteri-kassetten	Ladda eller byt ut batterierna Sätt i batterier i kassetten
NiMH-batterierna laddas snabbt ut	Batterierna börjar bli dåliga	Byt ut mot nya
Sänder på 1 watt, men inte 5 watt	Batterierna har dålig effekt Vald kanal är begränsad till 1 watt	Ladda eller byt ut batterierna Byt till en annan kanal
Sänder inte	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 & squelch
Knapparna fungerar inte	Knapplåset är på	Tryck på Belysning/ Knapp-lås-knappen
Ingen svarar på anrop	Utanför räckvidden för andra stationer Signalen blockeras av terräng	Ändra till 5 Watt Flytta så att du ser den andra stationen



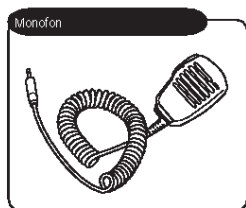
Specifikationer

Allmänt	
Antal Kanaler	Alla Internationella + L1 & L2, Kanadensiska & Amerikanska
Kanalmellanrum	25 kHz
Modulation	5 kHz Max.
Strömförsörjning	6.0 VDC
Batteritid: 5% TX, 5% RX, 90% Standby	NiMH: 9.4 timmar @ 3 watt 12 timmar @ 1 watt Alkaline: 26 timmar @ 3 watt 33 timmar @ 1 watt
Strömförbrukning: Standby Mottagning (Rx) Sändning (Tx)	40 mA 100 mA 1.1 A @ Hög uteffekt, 700 mA @ Låg uteffekt
Temperaturområde	-20°C till 50°C
Radio Dimensions	4.0" x 2.4" x 1.2" (102 mm x 62 mm x 31 mm) utan antenn
Radiovikt	0 lbs 5 oz. (228 g) utan batterier
Mottagare	
Frekvensomfång	156.050 to 163.275 MHz
Mottagartyp	Dubbel Super-Heterodyne
Känslighet: 20 dB Quieting 12 dB Sinad	0.35 uV 0.30 uV
Grannkanalselektivitet	-60 dB
Intermodulation	-60 dB
Falskfrekvens	-60 dB
Uteffekt högtalare	250 mW @ 8 Ohms
Sändare	
Frekvensomfång (Tx):	156.025 to 157.425 MHz
RF Uteffekt	1 eller 3 watt
Falsk strålning	-60 dB @ Hög uteffekt, -55 dB @ Låg
Mikrofontyp	Kondensator
Frekvensstabilitet	+/- 10 ppm



Tillbehör

Följande tillbehör kan köpas separat till din Cobra.



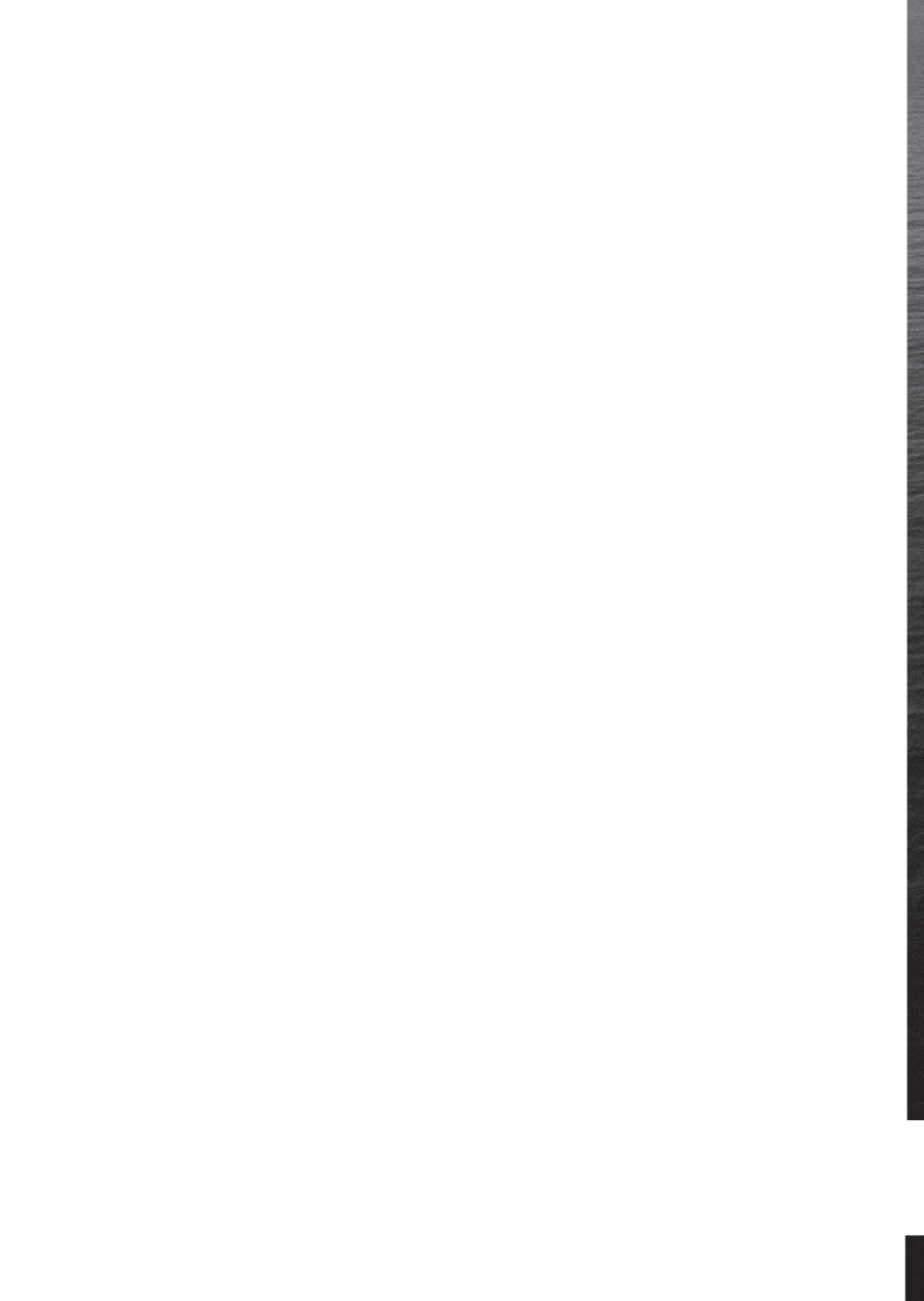
Mikrofon Högtalare/Mic

En mikrofon som kopplas upp till apparaten och gör det möjligt att få lite mer frihet med din bärbara VHF-radio P/N CM 330-001.

Varumärken

Cobra®, CobraMarine®, Ingenting kommer i närheten av en Cobra®, VibraAlert®, och ormdesignen är varumärken som tillhör Cobra Electronics Corporation, USA.

Cobra Electronics Corporation™ är ett varumärke av Cobra Electronics Corporation, USA.





För mer information om Cobra-
produkter besök vår hemsida:
www.lejontrading.se