

Innehållsförteckning

INLEDNING	2
Viktig information angående skötsel och råd	2
I förpackningen skall det finnas	2
RADION	3
DISPLAY	3
KOMMA IGÅNG	4
Antenn	4
Batteri	4
Bältesclips	4
Laddning	4
FUNKTIONER	5
Till/Från Volym	5
Kanalval	5
Displaybelysning	5
Sändning	5
Lysdiodindikator	5
Tangentlås	5
Batterisparfunktion	6
Uteffekt	6
Brusspär	6
Batterityp	7
Varning! Låg batterispänning	7
PL-toner (CTCSS)	7
Scanning (kanalpassning)	9
Tangentton	10
Återställning till leveransläget	10
TEKNISK SPECIFIKATION	11
FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELE	11

Inledning

Läs noga igenom denna bruksanvisning innan du börjar använda radion. ComMaster 1550 uppfyller EU's Radio & Teleterminaldirektiv 1999/5/EC. Vid leverans är radion programmerad med kanaler för jakt och pejl. Den är också försedd med 38 valbara pilottoner som enkelt kan väljas per kanal.

Viktigt information angående skötsel och råd

- Bär aldrig radion i antennen. Det kan skada såväl antenn som radions antennkontakt.
- Sänd inte med radion om antennen inte är ansluten.
- Försök inte laga radion själv. Radion kan skadas och all garanti upphör då att gälla. Har du problem med radion kontakta din återförsäljare.
- Använd endast tillbehör som är anpassade för radion.
- När tillbehören inte används, se till att gummitätningen skyddar de externa uttagen.
- Kortslut inte batteriets kontakter. Det kan förorsaka brand eller explosion.
- Kasta aldrig batterierna i öppen eld. Förbrukade batterier lämnas för miljöåtervinning.
- Rengör radion med en lätt fuktig trasa. Använd inte lösningsmedel eller starka kemikalier.

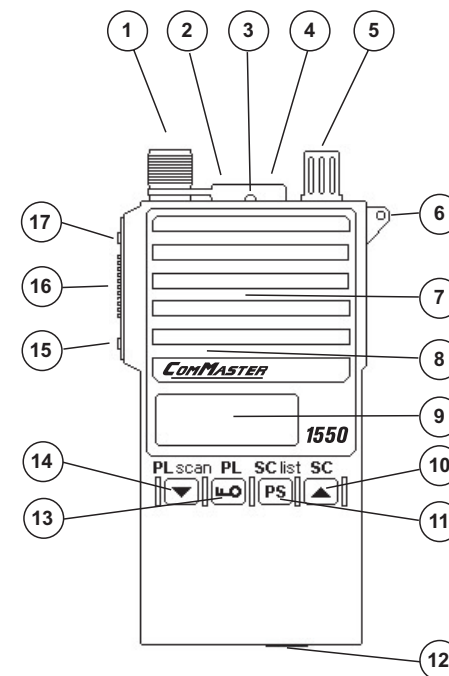
I förpackningen skall det finnas

- Radiodel
- Laddningsbart batteri
- Vägladdare
- Antenn
- Handlovsrem
- Bältesclips med 2 skruvar
- Bruksanvisning.

Obs! Om något skulle saknas kontakta din återförsäljare.

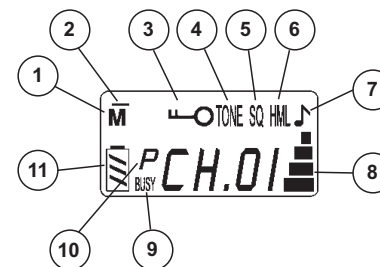
Radion

1. Antennkontakt
2. Uttag för extern mikrofon
3. Lysdiodindikator
4. Uttag för extern högtalare
5. Till/Från Volymratt
6. Fäste för handlovsrem
7. Högtalare
8. Mikrofon
9. Display
10. Kanal upp/Scanning
11. Batterispar/Scanning list
12. Batterispär
13. Tangentlås/PL-ton
14. Kanal ned/PL-ton scan
15. Brusspärstangent [SQL]
16. Sändtangent [PTT]
17. Funktionstangent [FUNC]



Display

1. Scanninglistsindikator
2. Funktionsindikator
3. Tangentlåsindikator
4. PL-tonsindikator
5. Brusspärrensindikator
6. Uteffektindikator
7. Tangenttonsindikator
8. Sändindikator
9. Mottagningsindikator
10. Batterisparsindikator
11. Batterikapacitetsindikator



Komma igång

Antenn

Antennen skruvas fast på antennkontakten. Skruva inte fast antennen hårdare än nödvändigt.

Batteri

Batteriet monteras på radions bakdel. Skjut in batteriets övre del i det spår som finns upptill i radiokåpan. Tryck därefter in nedre delen av batteriet tills ett klick hörs och batteriet sitter fast. För att ta loss batteriet. Skjut batterispärren på radions underdel åt sidan i pilens riktning. Batteriet lossar nu nertill och kan tas bort.

Bältesclips

Bältesclipset kan monteras på batteriets bakre del. Använd de medföljande skruvarna för att skruva fast bältesclipset.

Laddning

Batteriet laddas med den medföljande vägggladdaren. Anslut laddaren till 230 volts spänning. Anslut därefter laddkabeln till laddningsuttaget på batteriets baksida.

Vid laddning skall radion vara avstängd. Batteriet bör vara urladdat innan det laddas på nytt.

Efter ca 12 timmar har batteriet full kapacitet. Ta därefter ur laddkabeln ur batteriet.

Tänk på att:


- Vägggladdaren är endast avsedd för inomhusbruk.
- Ett nytt batteri uppnår inte full effekt förrän efter 3–4 laddningar.
- Om batteriet inte laddas under en tid tappar det kapacitet genom självurladdning, ladda därför alltid batteriet minst en gång i månaden.
- Batteriet kan överladdas. Avbryt därför laddningen efter 12 timmar.

Funktioner

Till /Från Volym

Vrid volymratten medurs för att slå på radion. Radion gör nu ett kort självttest och därefter visas de senast inställda funktionerna i displayen. Justera volymen till lämplig nivå, normalt till halv volym.

Kanalval

Med  eller  kan du välja önskad kanal.

Displaybelysning

Radion har en automatisk displaybelysning som tänds i 4 sekunder när någon av tangenterna på fronten trycks in.

Sändning

Tryck in sändtangenter (**PTT**) när du ska sända. Håll radion 5–10 cm från munnen och tala i normal samtalsnivå. När sändtangenter (**PTT**) släpps upp kopplas mottagaren in.

Lysdiodindikator



Indikatorn visar följande:

- Rött fast sken Radion sänder
- Grönt fast sken Radion tar emot

Tangentlås

Tangenterna på fronten kan låsas så de inte av misstag trycks in om man exempelvis bär radion i fickan eller i ryggsäcken.

För att låsa:

- Tryck in  i 1,5 sekunder. När låset är aktiverat visas nyckelsymbolen "LO" i displayen.
- För att låsa upp tryck åter på  i 1,5 sekunder.

 **[PTT]** och **[SQL]** fungerar även när tangentlåset är aktiverat.

Batterisparfunktion

Radion har i mottagningsläget en batterisparfunktion. När funktionen är aktiverad minskar batteriförbrukningen till ett minimum och ger längre drifttid.

För att aktivera funktionen:


- Tryck in **[PS]** i 1,5 sekunder. När funktionen är aktiverad lyser symbolen "P" i displayen.
- För att koppla bort funktionen tryck åter på **[PS]** i 1,5 sekunder.

Uteffekt

Radion har tre uteffektlägen: Hög/Medel/Låg som kan väljas för respektive kanal.

För att ändra uteffektläge:

- Tryck och håll in sändtangente **[PTT]**, tryck därefter in eller . Valt läge visas med ett "H", "M" eller "L" i displayen.
- Släpp sändtangente **[PTT]** för att avsluta och spara inställt värde.


 Hög uteffekt ger hög strömförbrukning vid sändning och bör undvikas annat än om hörbarheten hos mottagarstationen är dålig. Ofta ger låg uteffekt mycket bra räckvidd och strömförbrukningen blir låg. Radions drifttid blir då längre.

Brusspärr

Brusspärrstangenten **[SQL]** har två funktioner. Ett tryck på tangenten öppnar brusspärren kontinuerligt. Ytterligare ett tryck så stängs den. Finns det störningar på kanalen kan känsligheten på brusspärren justeras.

För att justera känsligheten:

- Tryck och håll in **[FUNC]**, tryck därefter in **[SQL]**. Inställt läge samt "SQ" visas i displayen.
- Justera känsligheten (0–5) med eller . Läge "0" är känsligast och "5" är mest stängd.
- Tryck in **[FUNC]** och **[SQL]** igen för att avsluta och spara inställt värde.

 Ställ inte in hög känslighet än nödvändigt eftersom detta påverkar radions räckvidd.

Batterityp

Radion levereras som standard med ett 12 volts laddningsbart batteri. Om en torrbatterikassett används finns det bara plats för 6 batterier vilket ger 9 volts spänning. För att radions batterivarning ska fungera måste rätt batterispänning ställas in.

För att ställa in batterispänningen:

- Tryck och håll in **[FUNC]**, tryck därefter in **[SQL]**.
- Tryck in **[SQL]** en gång till. Displayen visar nu den inställda batterispänningen.
- Ställ in det batteriets spänning "12", "9" eller "7,2" med eller .
- Tryck in **[FUNC]** och **[SQL]** igen för att avsluta och spara inställt värde.

Varning! Låg batterispänning

Låg batterispänning indikeras genom att bokstäverna "LO" blinkar i displayen samtidigt som korta tonstötter hörs i högtalaren. Batteriet bör då laddas. Man kan dock använda radion en kortare tid efter batterivarningen. För en säkrare kommunikation bör man byta till låg uteffekt.

 Tonstöterna hörs endast om tangenttonsfunktionen är inkopplad.

PL-toner (CTCSS)

Radion är försedd med in- och urkopplingsbar PL-ton (pilotton). Detta innebär att om flera jaktlag i närheten av varandra använder samma kanal kan man genom att använda olika PL-toner undvika att bli störd av de andra lagens radiotrafik.

PL-tonen fungerar så att högtalaren spärras tills rätt PL-ton tas emot på radions inställda kanal. Alla i jaktlaget måste ha samma PL-ton inställd för att kunna höra varandra. Radion har 38 st standard PL-toner att välja emellan. Vid inställning av PL-tonen visas tonens frekvens i Hertz i displayen.



Är PL-tonen inkopplad på kanalen visas detta genom att symbolen "TONE" syns i displayen.

För att koppla in/ändra PL-tonen:



- Välj önskad kanal med eller .
- Tryck och håll in **[FUNC]**, tryck därefter in **[PL]**. Den inställda PL-tonen och "TONE" visas i displayen.
- Välj önskad PL-ton med eller . För att koppla ur PL-tonen, välj "OFF" i stället för frekvensen.
- Tryck in **[FUNC]** och **[PL]** igen för att avsluta och spara inställt värde.

Om man inte vet vilken PL-ton jaktlaget använder kan man lätt scanna in en annan radios PL-ton.


För att scanna in PL-tonen:


- Välj den kanal som jaktlaget använder med  eller .
- Tryck och håll in [**FUNC**], tryck därefter in [**PLscan**]. Radion börjar nu scanna PL-tonen.
- Be någon i jaktlaget sända med sin radio. När rätt PL-ton mottagits slutar radion scanna och du ser tonfrekvensen i displayen samt hör den sändande radion.
- Tryck in [**FUNC**] och [**PL**] eller tryck [**PTT**] för att avsluta och spara inställt värde.

För att avbryta PL-ton scanningen:

- Tryck [**FUNC**] och [**PLscan**] igen. Du kan nu manuellt ställa in tonen med  eller . ("OFF" kopplar ur PL-tonen.)
- Tryck in [**FUNC**] och [**PL**] för att avsluta och spara inställt värde.

 Vissa radiofabrikat visar PL-ton med nummer i stället för frekvens.

 Är PL-tonen inkopplad kontrollera då att kanalen är ledig innan du sänder. Om kanalen är upptagen lyser lysdiodindikatorn med fast, grönt sken.

 Om du under PL-ton scanningen trycker på [**PTT**] avbryts funktionen samtidigt sparas den sist visade PL-tonen.

Pilottonstabell

Nr	Frekv.	Nr	Frekv.	Nr	Frekv.
1	67,0	14	107,2	27	167,9
2	71,9	15	110,9	28	173,8
3	74,4	16	114,8	29	179,9
4	77,0	17	118,8	30	186,2
5	79,7	18	123,0	31	192,8
6	82,5	19	127,3	32	203,5
7	85,4	20	131,8	33	210,7
8	88,5	21	136,5	34	218,1
9	91,5	22	141,3	35	225,7
10	94,8	23	146,2	36	233,6
11	97,4	24	151,4	37	241,8
12	100,0	25	156,7	38	250,3
13	103,5	26	162,2		



Scanning (kanalpassning)

Scanningfunktionen gör det möjligt att bevaka flera kanaler samtidigt. Du kan själv enkelt välja vilka kanaler du vill ska scannas/passas genom att skapa en egen scanninglista.


Radion söker då automatiskt på de kanaler du har valt. Om samtals finns på någon av kanalerna kommer passningen stoppa där och du har möjlighet att lyssna och eventuellt svara. Fyra sekunder efter att samtalet upphört fortsätter scanningen automatiskt.

De kanaler som är med på scanninglistan indikeras med ett "M" i displayen.

För att lägga till en kanal på scanninglistan:

- Välj önskad kanal med  eller .
- Tryck och håll in [**FUNC**], tryck därefter in [**SClist**]. I displayen tänds symbolen "M", som visar att kanalen är med i scanninglistan. Upprepa förfarandet för övriga kanaler som ska scannas.

För att ta bort en kanal från scanninglistan:

- Välj kanalen som ska tas bort med  eller .
- Tryck och håll in [**FUNC**], tryck därefter in [**SClist**]. Symbolen "M" försvinner. Upprepa förfarandet för övriga kanaler som ska tas bort från scanninglistan.

För att starta scanningen:

- Tryck och håll in [**FUNC**], tryck därefter in [**SC**]. Scanningen startar nu och i displayen visas rullande kanalerna som scannas.

För att avbryta scanningen:


- Tryck in [**FUNC**] och [**SC**] igen. Scanningen avbryts och radion återgår till normalläget.

För att svara på anrop:

Vill man svara på ett anrop man gör det genom att trycka in [**PTT**] högst fem sekunder efter det avslutade samtalet annars fortsätter scanningen och då är [**PTT**] blockerad. Vid svar på ett anrop avslutas scanningen och man måste starta den manuellt igen.

 Om du bara har en kanal i scanninglistan startar inte scanningen.

 Har du två kanaler i scanninglistan får du funktionen tvåkanalpassning.



 Har du PL-ton inkopplad på en kanal stannar scanningen på kanalen endast om rätt PL-ton mottas.

Tangentton

Radion har en tangenttonsfunktion. En ton hörs då någon av tangenterna på radions framsida trycks in. Normalt är denna funktion urkopplad och kan lätt kopplas in vid behov.

När funktionen är inkopplad visas detta med tangenttonindikatorn "♪" i displayen

För in-lurkoppling:

- Tryck och håll in [**FUNC**], tryck därefter in [**SQL**].
- Tryck in [**SQL**] två gånger till. Displayen visar nu "tOnE".
- Välj funktionen på eller av med  eller . I displayen tänds symbolen "♪", som visar att tangenttonen är inkopplad.
- Tryck in [**FUNC**] och [**SQL**] igen för att avsluta och spara inställningen.

Återställning till leveransläget

Om man oavsiktligt ställt om funktioner eller vill radera alla tidigare gjorda inställningar kan man göra en återställning till leveransläget.

För att återställa:

- Slå av radion.
- Tryck och håll in [**FUNC**] och [**SQL**] samtidigt som du slår på radion.
- Alla segment på displayen tänds och radion gör en återställning.

 Återställningen kan ta upp till 1 minut.

Teknisk Specifikation

Allmänt

Frekvensområde	138 MHz–174 MHz
Antal kanaler	99
Kanalavstånd	25 kHz
Temperaturområde	–25 till +55° C
Strömförsörjning	12 volt Batteri NiMH 700 mA/h
Drifttid 5-5-90%	Mer än 10 timmar

Sändare

Uteffekt	0,5/2,5/5 Watt valbart per kanal
----------	----------------------------------

Mottagare

Känslighet	Bättre än 0.22 µV vid 12 dB SINAD
LF-uteffekt	300 mW (vid 10 % distorsion)

Mekanik

Dimensioner	112 x 54 x 40 mm
Vikt	360 gram inkl. batteri

Försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar ComMaster Radio AB att denna radio ComMaster 1550 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

CE 0413 

Radion är avsedd att användas i Sverige