

<b>INNEHÅLLSFÖRTECKNING</b>	<b>1</b>
Inledning .....	2
Viktigt att notera .....	2
Tecken och symboler i denna bruksanvisning .....	2
<b>RADION</b>	<b>3</b>
<b>KOMMA IGÅNG</b>	<b>4</b>
Antenn .....	4
Batteri .....	4
Bältesclips .....	4
Gummitätning till tillbehörskontakten .....	4
<b>ATT ANVÄNDA RADIO (GRUNDFUNKTIONER)</b>	<b>4</b>
Till/Från .....	4
Kanalval .....	4
Lysdiodindikator .....	4
Sändning .....	4
Brusspär .....	5
Tangentlås .....	5
Belysning .....	5
Display .....	5
Laddning av batteriet .....	5
<b>MENY/FUNKTIONSVAL (AVANCERADE FUNKTIONER)</b>	<b>6</b>
Meny 1 – PL-toner (CTCSS).....	6
Meny 2 – Uteffekt.....	7
Meny 3 – VOX .....	7
Meny 4 – Scanning (kanalsökning).....	8
Meny 5 – Start scanning (kanalsökning) .....	8
<b>LATHUND</b>	<b>9</b>
<b>EXTRA TILLBEHÖR</b>	<b>10</b>
<b>TEKNISK SPECIFIKATION</b>	<b>10</b>

Vi gratulerar dig till ditt val av den helt nyutvecklade jaktradion "**Hunter MK16**".

De främsta målen under utvecklingen av **Hunter MK16** har varit; enkelt och logiskt handhavande, hög kvalitet och mycket robust utförande. **Hunter MK16** uppfyller EU's Radio & Teleterminaldirektiv 1999/5/EC och har miljötålighet enligt IP54 samt MIL-STD 810 C, D, E.

Vid leverans är radion programmerad med kanaler för jakt och pej. Den är också försedd med 38 valbara pilottoner som enkelt kan väljas per kanal.

## Inledning

Läs noggrant igenom denna bruksanvisning innan du börjar använda din radio.

### Viktigt att notera

- Bär aldrig radion i antennen. Det kan skada såväl antenn som radions antenntkontakt.
- 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 anpassade till radion.
- Kortslut inte batteriets kontakter. Det kan förorsaka brand eller explosion.
- Kasta aldrig batterierna i öppen eld. Förbrukade batterier lämnas för miljötätvinnning.

## Tecken och symboler i denna bruksanvisning

-  Denna symbol visas för extra information som är till hjälp för dig.
-  Denna symbol visas för viktig information för att undvika allvarliga fel.
  - Namn på tangenter anges med "**FET**" stil.
  - Text och siffror som visas i displayfönstret anges med "*Kursiv*" stil.
  - Tangenter på radions front visas med tangenternas symboler.

## Radion



1. Antenn
2. Volym/Till/Från
3. Lysdiodindikator
4. Högtalare
5. Tillbehörskontakt
6. Mikrofon
7. Display (teckenfönster)
8. Upp- och nedtangenter
9. Ja/Bekräfta tangent
10. **MON.** (brusspär)
11. **SÄND** tangent
12. **FUNK.** (menyval)

## Komma igång

### Antenn

Antennen skruvas fast på antennkontakten.

 Skruva inte fast antennen hårdare än nödvändigt.

### Batteri

Batteriet monteras på radions baksida. Sätt in batteriets tre fästklackar i radions nedre del. Tryck in batteriets övre del tills ett tydligt klick hörs.

Batteriet tas bort genom att den låsspärren på batteriets övre del trycks in.


### Bältesclips


Bältesclipsen kan monteras på batteriets bakre del. Skjut försiktigt ned clipset i clipshållaren på batteriets baksida tills ett klick hörs.

Clipset tas bort genom att låsspärren på clipset trycks in och där efter skjuts uppåt.

### Gummitätning till tillbehörskontakt

Tänker du använda monofon, öronmussla eller andra tillbehör till din radio, rekommenderar vi att du ersätter täckluckan för tillbehörskontakten med den medlevererade gummitätningen. Skruva bort luckan och ta bort skruven. Tryck i gummitätningen i tillbehörskontakten och skruva därefter fast den med skruven från luckan.

 Brickan som levereras med skall monteras närmast skruvskallen. Dra inte åt skruven för hårt då kan gummitätningen deformeras.



 För att skydda radion mot fukt, se till att gummitätningen alltid är intryckt när du inte använder något tillbehör.

## Att använda radion (Grundfunktioner)

### Till/Från

Vrid volymratten medurs till ett klick hörs. Radion gör nu ett kort självtest och därefter visas de senast inställda funktionerna i displayen. Volymen justeras till lämpligt värde, normalt till halv volym.

### Kanalval

Med  eller  kan du nu välja önskad kanal.


### Lysdiodindikator

Indikatorn kan visa följande:

- Grönt fast sken                      Mottagning eller brusspär öppen
- Rött fast sken                        Sändning

### Sändning

Tryck in **SÄND**. Tala på ett avstånd av 5–10 cm från mikrofonen. Mottagningen kopplas in när **SÄND** släpps upp.



 Radion har en sändbegränsning som efter 60 sek stänger av sändaren. Detta för att undvika problem och störningar om **SÄND** av misstag skulle hållas intryckt under längre tid än det.

## Brusspär

Brusspärren kan tillfälligt öppnas med ett kort tryck på **MON**. Hålls **MON** intryckt under mer än 3 sek förblir brusspärren kontinuerligt öppen. För att stänga brusspärren görs åter ett kort tryck på **MON**.


## Tangentlås

För att förhindra att radions inställningar ändras oavsiktligt kan du låsa alla tangenter utom **SÄND** och volymratten.

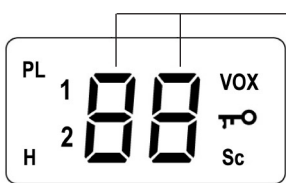
För att låsa eller låsa upp tangentlåset tryck och håll in **FUNK** och tryck därefter . Nyckelsymbolen () i displayen visar att tangenterna är låsta.

## Belysning


Belysningen i displayen är automatisk och tänds om en tangent trycks in. Den lyser därefter i ca 2 sek.

 Belysningen tänds inte när **SÄND** trycks in.

## Display




Teckensegment

- PL** Indikerar aktiverad PL-ton
- 1** Visas för PL-ton 100–192 Hz
- 2** Visas för PL-ton 203–250 Hz
- H** Indikerar hög uteffekt
- VOX** Indikerar talstyrd sändarstart
-  Indikerar tangentlås
- Sc** Scanning/kanalsökning

## Varning! Låg batterispänning

När batterispänningen blir för låg indikeras detta med att text och siffror i displayen börjar blinka.

 Vid låg batterispänning växlar radion automatiskt över till normaleffekt även om högeffektläget är valt. Detta för att spara batterikapacitet.






## Laddning av batteriet

Batteriet laddas med den medföljande bordsladdaren som via nätadaptorn ansluts till 230 Volts spänning. Kabeln från nätadaptorn ansluts baktill på bordsladdaren. Batteriet sätts ner i laddarens bakre del. Laddaren kan användas för att ladda radio med batteri eller enbart ett löst batteri.




Vid laddning skall radion vara avstängd. Batteriet bör vara urladdat innan det laddas på nytt. Efter ca 12 timmars laddning har batteriet full kapacitet. Ta därefter batteriet ur laddaren.

För att batteriet skall fungera bra är det viktigt att det laddas och urladdas på rätt sätt.

Den röda lysdioden på laddaren ska lysa vid laddning.


-  Var noga med att batteriets bakre kontakter går mot laddarens kontaktbleck.
-  Ett nytt batteri uppnår inte full effekt förrän efter 3–4 laddningar.
-  Batteriladdaren är endast avsedd för inomhusbruk.
-  Laddas inte batteriet under en tid tappar det kapacitet genom självurladdning, upptill 25% efter en vecka. Ladda därför alltid batteriet minst en gång i månaden.
-  Undvik att överladda batteriet. Avbryt laddningen efter 12 timmar.

## Meny/funktionsval (Avancerade funktioner)

Med **FUNK** kan du välja mellan ytterligare 5 avancerade funktioner. För att nå dessa funktioner trycks **FUNK** in motsvarande antal gånger för önskad funktion. Därefter kan du med  eller  välja önskad inställning. Med  bekräftar du ditt val och radion återgår till normalläge.

För att komma till de olika menyerna måste första tryckningen på **FUNK** vara minst 1,5 sekunder lång. Detta för att förhindra att menyfunktionen oavsiktligt aktiveras.


Efter första tryckningen i 1,5 sek visas menyn för PL-ton. Önskar du gå till någon annan meny stegar du vidare med ytterligare tryck på **FUNK**.

 Alla inställningar sparas automatiskt tills ny inställning görs. Detta gäller även när radion stängs av.


### Meny 1 – PL-toner (CTCSS)

Radion är försedd med in- och urkopplingsbar "pilotton" (PL-ton). 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 i den egna radion spärras tills rätt PL-ton tas emot på radions inställda kanal.






Alla radio inom samma jaktlag 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.

 Vissa radiofabrikat visar PL-ton med nummer istället för frekvens, se översättningstabellen för pilotton.




 När PL-tonen är inkopplad visar displayen *PL* på den kanalen.

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


### För inställning av PL-ton

- Välj med  eller  önskad kanal.
- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek. *PL* börjar blinka i displayen.
- Välj med  eller  önskad PL-ton (frekvensen visas i Hertz).
- Bekräfta valet med . Radion återgår nu till normalläge och *PL* visas på displayen för den aktuella kanalen.

### För bortkoppling av PL-tonen

- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek. *PL* börjar blinka i displayen.
- Välj med  eller  ton 00 (ingen PL-ton) och bekräfta med .

### För att kontrollera vald PL-ton


- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek. *PL* börjar blinka i displayen.
- Inställd PL-ton visas nu i displayen. Återgå utan ändring genom att trycka in .


## 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		




## Meny 2 – Uteffekt


Radion har två uteffektlägen som kan väljas per kanal, normaleffekt 1,5 W och högeffekt 5 W. I högeffektläget drar radion betydligt mer ström under sändning.

 Använd inte högeffektläget mer än nödvändigt. Radions drifttid minskar då väsentligt.

 Använd aldrig högeffektläget om du använder torrbatterikassett.


### För ändring av uteffekten:


- Välj med  eller  önskad kanal.
- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek.
- Tryck in **FUNK** ytterligare en gång. *H* börjar nu blinka i displayen.
- Tryck  för att ändra effektläge. Radio återgår nu till normalläge. *H* visas i displayen om högeffektläget valts. Var högeffektläget redan inställt ändras det till normaleffekt.

 Symbolen *H* i displayen betyder högeffektläge är valt. När *H* inte visas är normaleffekt vald.




## Meny 3 – VOX

VOX är en funktion som gör det möjligt att automatiskt starta sändningen med röstaktivering (hands free). Radion startar sändaren när du talar in i mikrofonen. Två olika känslighetslägen kan väljas (hög eller låg).




 VOX fungerar endast med yttre monofon eller annat tillbehör som måste vara anpassade för VOX-styrning.

 Hög känslighet innebär att du inte behöver tala så högt för att starta sändningen men den blir i gengäld mer känslig för störande omgivningsljud.


### För aktivering av VOX

- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek.
- Tryck in **FUNK** ytterligare två gånger till VOX börjar blinka i displayen.
- Välj med  eller  aktivering av VOX och val av önskad känslighet *L* (låg) eller *H* (hög).
- Bekräfta med . Radion återgår nu till normalläge och VOX visas i displayen.

### För urkoppling av VOX

- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek.
- Tryck in **FUNK** ytterligare två gånger.
- Välj med  eller  tills bara VOX blinkar.
- Bekräfta med . Radion återgår nu till normalläge.

### För att kontrollera vald VOX känslighet

- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek.
- Tryck **FUNK** ytterligare två gånger. Inställd VOX känslighet visas nu i displayen. Återgå utan att ändra genom att trycka .



VOX funktionen gäller alla kanaler.




### Meny 4 – Scanning (Kanalsökning)

Under denna meny väljer du vilka kanaler som ska scannas. Scanningfunktionen gör det möjligt att bevaka radiosamtal på flera kanaler samtidigt. Radion söker då automatiskt på de kanaler du valt att bevaka. Pågår samtal på någon av dessa kanaler stoppas sökningen på den kanalen och du kan höra samtalet. Därefter startar sökningen automatiskt igen efter 4 sek.



Under meny 5 beskrivs hur scanningen startas




#### För att välja kanal/kanaler som ska bevakas

- Välj med  eller  den kanal som skall bevakas.
- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek.
- Tryck in **FUNK** ytterligare tre gånger till Sc börjar blinka i displayen.
- Tryck  för att bekräfta. Radion återgår nu till normalläge och Sc lyser på de kanaler som kan scannas (bevakas).




Upprepa proceduren för övriga kanaler som du vill bevaka.

### För att välja bort kanal från bevakningslista

- Välj med  eller  den kanal som skall tas bort.
- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek.
- Tryck in **FUNK** ytterligare tre gånger till Sc börjar blinka i displayen.
- Tryck  för att bekräfta. Radion återgår nu till normalläge.

### Meny 5 – Start scanning/kanalsökning

#### För start av Scanningen:

- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek.
- Tryck in **FUNK** ytterligare fyra gånger till JA visas och Sc blinkar i displayen.
- Tryck  för att starta scanningen. Alla kanaler som bevakas visas växlande i displayen.

#### För att stoppa scanningen:

- Tryck  för att avbryta scanningen.






Är PL-ton vald på en kanal stannar sökningen på den kanalen endast om även rätt PL-ton mottas.



## “Lathund” för Hunter MK16

Här följer en kortfattad “lathund” för din nya jaktradio **Hunter MK16**. Vi föreslår att du tar en kopia av denna sida och har med dig som hjälp ute i skogen.

### Grundfunktioner

1. Vrid volymratten medurs för att slå på radion. Justera med volymratten till lämplig ljudstyrka vid mottagning.
2. Välj med  eller  önskad kanal.
3. Tryck in **SÄND** för att sända (lysdioden lyser rött) och släpp upp för mottagning (grön indikering visar att samtal finns på kanalen).
4. Brusspärren kan öppnas och stängas genom att trycka på **MON**.
5. För låsning eller upplåsning av tangenterna tryck och håll in **FUNK** och tryck därefter .

### Avancerade menyfunktioner

Meny 1 = PL-ton




Meny 2 = Uteffektläge

Meny 3 = Vox


Meny 4 = Scanning val

Meny 5 = Start scanning



### In/urkoppling och val av PL-ton (Meny 1)

- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek displayen växlar från kanalvisning till att visa ett blinkande *PL* till vänster om inställd PL-ton.
- Välj med  eller  önskad PL-ton eller *00* för urkoppling av PL-ton.
- Tryck . Symbolen *PL* till vänster om kanalsiffror visar att PL-ton är inkopplad på kanalen.

### Ändra uteffekt (Meny 2)

- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek, tryck **FUNK** åter en gång, ett *H* blinkar till vänster om kanalnumret.
- Tryck  för att ändra uteffekt på kanalen. Vid hög uteffekt visas *H*. För normaleffekt visas bara kanalsiffror.

### Starta scanning (Meny 5)

- Tryck in **FUNK** i minst 1,5 sek, tryck åter in **FUNK** fyra gånger, *JA* och blinkande *Sc* visas nu i displayen.
- Tryck  och scanningen startar på de kanaler som du förvalt för scanning.
- För att avbryta scanningen tryck .

## Extra tillbehör

Till din radio **Hunter MK 16** finns följande extra tillbehör.

- Skogsantenn av kvartsvågsmodell ca 50 cm lång (för bättre räckvidd).
- Torrbatterikassett.
- Snabbladdare med 230 Volt nätadapter (Laddningstid ca. 2 timmar).
- Laddkabel för anslutning till cigarettändareuttag i bil. Den kan anslutas till både standard och snabbladdare.
- Monofon med uttag för öronmussla.
- Örontelefon.
- Mini headset.
- Bärväska.

## Teknisk specifikation

### Allmänt

Frekvensområde	138–158 MHz
Antal kanaler	16
PL-toner	38 valbara per kanal
Kanalavstånd	12,5 eller 25 kHz
Temperaturområde	–30 till +60° C
Strömförsörjning	7,2 Volt DC Batteri NiMH 1300 mA/h
Drifttid 5-5-90%	Mer än 8 timmar

### Sändare

Uteffekt	1,5/5 Watt valbart per kanal
----------	------------------------------

### Mottagare

Känslighet	Bättre än 0,28 $\mu$ V vid 12 dB SINAD
LF-uteffekt	500 mW (400 mW vid 5% distorsion)

### Mekanik

Dimensioner	130 x 42 x 60 mm (med batteri)
Vikt	355 gram (med batteri)
Miljötålighet	IEC529, IP54 och MIL-STD 810 C/D/E