

*hunter*® *Elite*

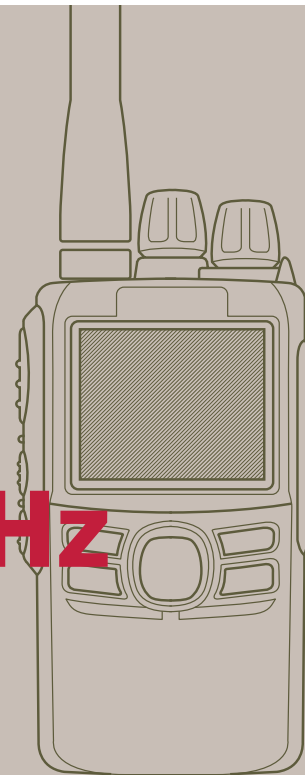
Hunting radio

**140/155MHz**



Developed in Sweden by Hunter Sales

Bruksanvisning (SE, NO)



## Svensk bruksanvisning Hunter Elite 140/155MHz

Inledning	2	Lysdiodindikator	13
Viktigt att notera	3	Tangentlös	14
I förpackningen skall följande finnas	4	Varning för låg batterispänning	14
Radion	5	Batterisparfunktion	14
Komma igång	6	Scanning (kanalpassning)	14
Antenn	6	<b>Analoga Funktioner</b>	<b>17</b>
Batteri	7	Brusspärr (Monitor)	17
Bältesclips	8	Brusspärrensivå	17
Laddning	8	PL-toner (CTCSS)	18
Tillbehörskontakten	10	<b>Digitala Funktioner</b>	<b>20</b>
<b>Grundfunktioner</b>	<b>10</b>	Radio ID	20
Till/Från/Volym	10	Kontakter	21
Displaybelysning	10	Kryptering	23
Meny	11	Återställning till leveransläget	24
Språk	11	Garantivillkor	25
Tid och Datum	11	Teknisk specifikation	26
Välja kanalgrupp	12	<b>Restriktioner och Frekvenstabell</b>	<b>28</b>
Välja kanal	13	Restriktioner	28
Sändning och mottagning	13	Frekvenstabell	29
Uteffekt	13	<b>Försäkran om överrensstämmelse</b>	<b>30</b>

## Gratulerar till valet av Hunter Elite!

Vi är övertygade om att denna analog/digitala radio ska ge dig många års problemfri användning.

Hunter Elite är en proffsradio som klarar både analog och digital (DMR) kommunikation. Den har fyrfärgs display, är mycket lättanvänd och har alla nödvändiga funktioner för en säker och störningsfri kommunikation.

Radion uppfyller Radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU (RED) och är IP54 klassad.

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

## Viktigt att notera

- Använd endast Hunter originaltillbehör som är anpassade till radion. Felaktigt tillbehör kan skada radion och då uppgör garantin att gälla.
- Om tillbehör inte används se till att täckluckan skyddar tillbehörskontakten.
- Bär inte radion i antennen, det kan skada såväl antenn som radions antennkontakt.
- Sänd inte med radion om antennen inte är ansluten.
- Kortslut inte batteriets kontakter eftersom det kan förorsaka brand eller explosion.
- Kasta aldrig batterier i öppen eld. Förbrukade batterier lämnas för återvinning.
- Försök inte laga radion själv. Radion kan skadas och all garanti upphör då att gälla. Är det problem med radion kontakta din återförsäljare.
- Rengör radion med en lätt fuktad trasa, använd inte lösningsmedel eller andra starka kemikalier.

## I förpackningen skall följande finnas

- Hunter Elite 140/155MHz
- Laddningsbart batteri
- Laddkopp och nätadapter
- Två antenner (norsk 140MHz / svensk 155MHz)
- Bältesclips
- Bruksanvisning

Saknas något vänligen kontakta din återförsäljare.

## Radion

- 01. Till/Från/Volymratt
- 02. Kanal/Funktionsratt
- 03. Antenn
- 04. Sänd-tangent (PTT)
- 05. Tangentlås
- 06. Brusspärr (analogläget)
- 07. Displaytangent
- 08. Displaybelysnings
- 09. Navigeringstangenter (Upp/Ned)
- 10. Högtalare
- 11. Avsluta/Avbryt
- 12. Displaytangent
- 13. Mikrofon
- 14. Tillbehörskontakt
- 15. Display
- 16. Lysdiodindikator



## Komma igång

### ANTENN

Antennen skruvas fast på antenn-kontakten tills den ligger tätt mot radion.

Skruva inte hårdare än nödvändigt.

### Obs!

Radion levereras med två antenner, norsk 140MHz och svensk 155MHz antenn (se märkning på antennen).

För bästa räckvidd och prestanda välj rätt antenn beroende på vilka kanaler du använder.

Läs Restriktioner på sidan 28 innan du använder din radio.



## BATTERI

Batteriet monteras på radions baksida.

Placera batteriet mot radion (1) och skjut försiktigt upp tills ett klick hörs.

Batteriet tas bort genom att batteri-låset på radions nedre del trycks ned (2), batteriet lossnar nu nedtill och kan skjutas ut (3).



Batteriet är ett uppladdningsbart Litium-Polymer batteri (Li-Poly). För bästa livslängd och prestanda följ ladd-anvisningen.

## BÄLTESCLIPS

Bältesclipset skruvas fast.

Skruva först av skruven från radions baksida, placera därefter bältesclipset mot radion och skruva tillbaka skruven.



## LADDNING

Anslut nätadaptern till uttaget på laddkoppens baksida och anslut därefter nätadaptern till 230V AC nät.

Placera batteriet eller radion med batteri i ladd-koppen. Laddningen startar och laddningsindikatorn lyser rött.

Batteriet är fulladdat efter några timmars laddning. Laddningen avslutas då och laddningsindikatorn övergår från att lysa rött till att lysa grönt.

Om batteriet är helt urladdat pulsladdas det i cirka 3 minuter innan laddningen startar. Laddningsindikatorn blinkar rött under den perioden. Om laddningsindikatorn inte slutar blinka är batteriet dåligt och behöver bytas.

### Viktig information!

- Radion måste vara avstängd vid laddning.
  - Batteriet är ett uppladdningsbart Litium-Polymer batteri vilket innebär att man inte behöver tömma det helt mellan laddningarna. Laddning kan ske när som helst.
  - Ett urladdat batteri laddas på cirka 4 timmar.
  - Ta bort radion/batteriet från laddaren när batteriet är fulladdat. Laddning i mer än 3 dagar kan minska batteriets livslängd på grund av överladdning.
  - Rekommenderat temperaturområde för laddning är +5°C till +40°C.
  - Vid långtidsförvaring bör batteriet laddas var tredje månad för att bibehålla sin kapacitet. Radion måste vara avstängd, för säkerhets skull ta bort batteriet från radion.
- Batteriets livslängd och kapacitet sjunker både efterhand som det används och med tiden. Om batteriet räcker bara en kort stund efter en laddning behöver man köpa ett nytt batteri.
  - Använd endast medföljande originalladdare för att inte skada batteriet.
  - Laddaren laddar endast Li-Poly batterier.
  - Laddaren är endast avsedd för inomhusbruk.



### TILLBEHÖRSKONTAKTEN

Uttagen för extern högtalare/mikrofon är placerade under täckluckan på radions högra sida.

Uttaget för öronmussla är 3,5mm och för mikrofon/PTT 2,5mm.

Om tillbehör inte används se till att täckluckan skyddar tillbehörskontakten.

### Grundfunktioner

#### TILL/FRÅN/VOLYM

Vrid volymratten medurs för att slå på radion. Radion gör nu ett kort självtest och därefter visas de senast inställda funktionerna i displayen.

Justera volymen till lämplig nivå, normalt till halv volym. Volymen efterjusteras till rätt nivå vid mottagning. Vid justering visar displayen volymnivån.

För att stänga av radion vrid volymratten moturs tills ett klick hörs.

#### DISPLAYBELYSNING

Belysningen är automatisk och tänds när någon tangent trycks eller kanal/volym ändras. Den lyser därefter i 10 sekunder. Belysningen tänds inte när PTT (sänd-tangenten) trycks in.

## MENY

Med radions fronttangenter kan man ställa in och aktivera radions övriga funktioner. Varje funktion är detaljerat beskriven i separata kapitel längre fram.

För att nå dessa funktioner tryck displaytangenter **[Meny]**.

Navigera sedan med **Upp/Ned**, **Displaytangenterna** och **Funktionsratten** i menyn.

Displaytangenter **[Välj]** aktiverar vald undermeny och **[Bakåt]** återgår till föregående meny.

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

## SPRÅK

Radion har två displayspråk, svenska och norska.

Navigera till > Meny > Övrigt > Tid/Datum

1. Markera språk med **Upp/Ned** och tryck **[Välj]**
2. Avsluta med **[Bakåt]**

## TID OCH DATUM

Navigera till > Meny > Övrigt > Tid/Datum  
Datum:

1. Markera "Datum" med **Upp/Ned** och tryck **[Välj]**
2. Ställ in år med **Upp/Ned**
3. Vrid **Funktionsratten** till månad och ställ in med **Upp/Ned**

4. Vrid **Funktionsratten** till dag och ställ in med **Upp/Ned**

5. Spara med **[Ok]**

Tid:

1. Markera "Tid" med **Upp/Ned** och tryck **[Välj]**
2. Ställ in timme med **Upp/Ned**
3. Vrid **Funktionsratten** till minut och ställ in med **Upp/Ned**
4. Spara med **[Ok]**

Datumformat:

1. Markera "Datumformat" med **Upp/Ned** och tryck **[Välj]**
2. Välj format med **Upp/Ned**
3. Spara med **[Välj]**  
Avsluta med **[Bakåt]**

## VÄLJA KANALGRUPP

Radion har 4 förprogrammerade kanalgrupper.

1. SV Analog – 7 analoga svenska jaktkanaler
2. SV Digital – 7 digitala svenska jaktkanaler
3. NO Analog – 6 analoga norska jaktkanaler
4. NO Digital – 6 digitala norska jaktkanaler

Det är viktigt att man använder rätt kanalgrupp för respektive land och rätt anpassad antenn för bästa räckvidd och prestanda.

### För att välja kanalgrupp:

1. Tryck på displaytangenter **[Kanalgr]**
2. Markera kanalgruppen med **Upp/Ned**
3. Spara med **[Välj]**

## VÄLJA KANAL

Välj kanal genom att trycka **Upp/Ned** eller vrida Kanalratten. Vald kanal visas i displayen.

Se Frekvenstabell på sidan 29 innan du använder din radio.

## SÄNDNING OCH MOTTAGNING


Kontrollera att ingen annan sänder på kanalen.

Tryck **PTT** (sänd-tangenten) för att sända. Håll radion vertikalt 5–10 cm från munnen och tala i normal samtalston. När **PTT** släpps upp kopplas mottagaren in.

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

## UTEFFEKT

Uteffekten på radion är 5W och är fast ställd för att förhindra oavsiktlig ändring.

Detta indikeras med  symbolen i displayen.

## LYSDIODINDIKATOR

Indikatorn visar följande:

- Grönt fast sken – mottagning eller öppen brusspär
- Rött fast sken – sändning
- Rött blinkande – varning för låg batterispänning

## TANGENTLÅS


Fronttangenterna kan låsas för att förhindra att radions inställningar oavsiktligt ändras om man exempelvis bär radion i en ficka eller ryggsäck.

För att låsa/låsa upp tryck in **Tangentlås** tangenten i 2 sekunder.

 symbolen visas i displayen när tangenterna är låsta.

Upplåsning kan också göras genom att trycka [**Lås upp**] i 2 sekunder.

## VARNING FÖR LÅG BATTERISPÄNNING

Låg batterispänning indikeras genom en tom batterisymbol  i displayen och rött blinkande lysdiodindikator. Texten "Lågt batteri!" visas också i displayen var 10:e sekund.

Batteriet måste då snarast laddas. Vill man fortsätta använda radion måste batteriet bytas till ett fulladdat (extra tillbehör).

## BATTERISPARFUNKTION

Radion har en batterisparfunktion som minskar batteriförbrukningen till ett minimum och därmed ger längre drifttid. Om ingen signal mottas under 10 sekunder kopplas funktionen automatiskt in.

## SCANNING (KANALPASSNING)

Scanning funktionen gör det möjligt att bevaka radiosamtal på flera kanaler samtidigt. Radion söker då automatiskt på de kanaler du valt att bevaka. Om samtal pågår på någon av dessa kanaler stoppas sökningen på den kanalen och du hör samtalet. Därefter startar sökningen automatiskt igen efter 5 sekunder.



Under dessa 5 sekunder finns också möjlighet att svara.

☺ – symbolen visas i displayen och den gröna lysdiodindikatorn blinkar när scanning funktionen är aktiverad på radion.

Trycker man på **PTT** (sänd-tangenten) under scanningens gång sänder radion på den inställda kanalen.

Är PL-ton aktiverad på en kanal stannar scanningen endast om rätt PL-ton mottas.

### Scanning lista

1. SV Analog – 7 analoga svenska jaktkanaler
2. SV Digital – 7 digitala svenska jaktkanaler
3. NO Analog – 6 analoga norska jaktkanaler
4. NO Digital – 6 digitala norska jaktkanaler

De förprogrammerade scanning listorna kan individuellt anpassas och kanaler kan tas bort eller läggas till på listan. Man kan också blanda mellan analoga och digitala kanaler på en och samma lista.

### Ta bort kanaler från listan

Navigera till > Meny > Scan > Scan lista

1. Markera listan du vill ändra med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
2. Markera kanalen du vill ta bort med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
3. Markera "Radera" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
4. Avsluta med [**Bakåt**]

### Lägga till kanaler på listan

Navigera till > Meny > Scan > Scan lista

1. Markera listan du vill ändra med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
2. Markera "Lägg till" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
3. Markera kanalgruppen med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
4. Markera kanalen med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
5. Avsluta med [**Bakåt**]

### Starta scanning

Navigera till > Meny > Scan > Scan

1. Markera "Scan På/Av" med **Upp/Ned**
2. Tryck [**Välj**] för att starta scanningen

### Stoppa scanning

Tryck på valfri tangent förutom **PTT** (sänd-tangenten).

### Prioriterad scanning kanal

En prioriterad scanning kanal bevakas oftare än övriga kanaler i scanning listan. Man kan välja en prioriterad kanal per lista.

Navigera till > Meny > Scan > Scan lista

1. Markera listan du vill ändra med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
2. Markera kanalen med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
3. Markera "Prioritet" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]  
"P" visas framför kanalnamnet på scanning listan

4. Markera "Avbryt Prio." och tryck **[Välj]** för att ta bort prioriteten

5. Avsluta med **[Bakåt]**

## Analoga Funktioner

### BRUSSPÄRR (MONITOR)

Den automatiska brusspärren tar bort bakgrundsbrus. Genom att trycka ett kort tryck på brusspärrestangenten öppnas brusspärren så att du kan justera högtalarvolymen eller höra mycket svaga anrop. Med ett nytt kort tryck stängs brusspärren.

### BRUSSPÄRRSNIVÅ

Beroende på störningsnivån i omgivningen där du befinner dig kan brusspärren behöva

justeras. Brusspärren kan ställas i 10 olika nivåer. Vid "Nivå 1" öppnar brusspärren lättast och vid "Nivå 9" är den mest stängd. Väljer man "Nivå 0" är brusspärren kontinuerligt öppen.

Tänk på att inte ställa in högre nivå än nödvändigt eftersom detta påverkar radions räckvidd. För lågt inställd nivå gör att brus kan höras i högtalaren medan för högt inställd nivå gör att man inte hör svaga signaler.

Navigera till > Meny > Parametrar > Brusspär

1. Markera ny nivå med **Upp/Ned** och tryck **[Välj]**

2. Avsluta med **[Bakåt]**

### PL-TONER (CTCSS)

Radion är försedd med in- och urkopplingsbar pilotton (PL-ton) per kanal. 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 är spärrad tills rätt PL-ton tas emot på radions inställda kanal. Samtliga radio inom samma jaktlag måste ha samma PL-ton inställd för att kunna höra varandra. Radion har 51st PL-toner att välja mellan (38 standard och 13 utökade).

QT – symbolen visas i displayen när PL-ton är inkopplad på kanalen.

Är PL-tonen inkopplad kontrollera då att kanalen är ledig innan du sänder.

Om kanalen är upptagen lyser lysdiodindikatorn med grönt sken.

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

### Koppla in PL-ton på kanalen

Navigera till > Meny > Parametrar > Pilottoner

1. Markera "PL ton" med **Upp/Ned** och tryck **[Välj]**
2. Markera pilottonen med **Upp/Ned** och tryck **[Välj]**
3. Avsluta med **[Bakåt]**

QT – symbolen visas i displayen

## Koppla ur PL-ton på kanalen

Navigera till > Meny > Parametrar > Pilottoner

1. Markera "Stäng Av" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
2. Avsluta med [**Bakåt**]

## PILOTTONTABELL

NR	FREKV.	NR	FREKV.	NR	FREKV.	NR	FREKV.
01	67,0	14	107,2	27	167,9	39	62,5
02	71,9	15	110,9	28	173,8	41	69,3
03	74,4	16	114,8	29	179,9	41	159,8
04	77,0	17	118,8	30	186,2	42	165,5
05	79,7	18	123,0	31	192,8	43	171,3
06	82,5	19	127,3	32	203,5	44	177,3
07	85,4	20	131,8	33	210,7	45	183,5
08	88,5	21	136,5	34	218,1	46	189,9
09	91,5	22	141,3	35	225,7	47	196,6
10	94,8	23	146,2	36	233,6	48	199,5
11	97,4	24	151,4	37	241,8	49	206,5
12	100,0	25	156,7	38	250,3	50	229,1
13	103,5	26	162,2			51	254,1

## Digitala Funktioner

### RADIO ID

Varje levererad radio har ett unikt 8-siffrigt ID nummer för att kunna bli identifierad vid digital sändning/mottagning.

Vid mottagning visas den sändande radions ID nummer i displayen. Vill man att radion ska visa namn i stället för nummer måste man lagra till den sändande radions ID nummer och namn i kontaktlistan.

### Kontrollera radions ID nummer

Navigera till > Meny > Om

1. "Radio ID" visas i displayen
2. Tryck [**Välj**] för att visa radions ID nummer
3. Avsluta med [**Bakåt**]

### Ändra radions ID nummer

Man kan ändra radions ID nummer men det är inte rekommenderat. Om två radioapparater av misstag skulle ha samma ID nummer kommer det inte att vara möjligt att veta vem som sänder.

Navigera till > Meny > Om

1. "Radio ID" visas i displayen
2. Tryck [**Välj**] för att visa radions ID nummer
3. Tryck **Upp/Ned** för att byta den markerade positionens nummer  
Vrid **Kanalratten** för att byta position
4. Tryck [**Ok**] för att spara eller [**Bakåt**] för att avbyta utan att spara
5. Avsluta med [**Bakåt**]


## KONTAKTER

För att underlätta handhavandet och se den sändande radions namn i displayen behöver man lagra kontakter i kontaktlistan.

### För att lägga till en kontakt i listan

Navigera till > Meny > Kontakter > Ny Kontakt

1. Markera "Nummer" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
2. Tryck **Upp/Ned** för att byta den markerade positionens nummer  
Vrid **Kanalratten** för att byta position
3. Tryck [**Ok**] för att gå vidare eller [**Bakåt**] för att avbryta
4. Markera "Namn" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]

5. Vrid **Kanalratten** för att ställa första bokstaven och tryck [**Ok**]  
Vrid **Kanalratten** för att ställa andra bokstaven och tryck [**Ok**]  
osv...  
Tryck [**Radera**] för att ta bort sista bokstaven  
Tryck [] för att byta mellan stora och små bokstäver eller siffror
6. Tryck [**Ok**] för att gå vidare eller [**Bakåt**] för att avbryta
7. Markera "Spara" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
8. Avsluta med [**Bakåt**]

### För att ta bort en kontakt från listan

Navigera till > Meny > Kontakter > Kontaktlista

1. Markera den lagrade kontakten med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
2. Markera "Radera" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]  
"Är du säker?" visas i displayen
3. Tryck [**Ok**] för att ta bort kontakten eller [**Bakåt**] för att avbryta
4. Avsluta med [**Bakåt**]

### För att redigera en kontakt i listan

Navigera till > Meny > Kontakter > Kontaktlista

1. Markera den lagrade kontakten med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]

2. Markera "Redigera" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
3. Markera "Nummer" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
4. Tryck **Upp/Ned** för att byta den markerade positionens nummer  
Vrid **Kanalratten** för att byta position
5. Tryck [**Ok**] för att gå vidare eller [**Bakåt**] för att avbryta
6. Markera "Namn" med **Upp/Ned** och tryck [**Välj**]
7. Tryck [**Radera**] för att ta bort sista bokstaven  
Vrid **Kanalratten** för att lägga till ny bokstav och tryck [**Ok**]  
Tryck [] för att byta mellan stora och små bokstäver eller siffror

8. Tryck **[Ok]** för att gå vidare eller **[Bakåt]** för att avbryta

9. Markera "Spara" med **Upp/Ned** och tryck **[Välj]**

10. Avsluta med **[Bakåt]**

## KRYPTERING

Vid sändning kodas talet av den sändande radion med en nyckel som är hemlig. Den mottagande radion måste då ha samma hemliga nyckel för att koda av och höra samtalen. Detta ger en avlyssningssäker och störningsfri kommunikation.

Samtliga radio inom samma jaktlag måste ha samma nyckel inställd på kanalen för att kunna höra varandra. Radions nyckel är i hexadecimal form med 4 tecken vilket ger 65 536 olika kombinationer.

 – symbolen visas i displayen när Kryptering är inkopplad på kanalen.

Är Kryptering inkopplad kontrollera då att kanalen är ledig innan du sänder. Om kanalen är upptagen lyser lysdiodindikatorn med grönt sken.

## Ändra hemlig nyckel på kanalen


Navigera till > Meny > Parametrar > Kryptering

1. Markera "nyckel" med **Upp/Ned** och tryck **[Välj]**
2. Tryck **Upp/Ned** för att byta den markerade positionens nummer  
Vrid **Kanalratten** för att byta position
3. Tryck **[Ok]** för att spara eller **[Bakåt]** för att avbyta utan att spara
4. Avsluta med **[Bakåt]**

## Koppla in kryptering på kanalen

Navigera till > Meny > Parametrar > Kryptering

1. Markera "Krypt.På/Av" med **Upp/Ned**
2. Tryck **[Välj]** för att koppla in, omkopplaren ändrar position och blir grön
3. Avsluta med **[Bakåt]**

 – symbolen visas i displayen

## Koppla ur kryptering på kanalen

Navigera till > Meny > Parametrar > Kryptering

1. Markera "Krypt.På/Av" med **Upp/Ned**
2. Tryck **[Välj]** för att koppla ur, omkopplaren ändrar position och blir grå
3. Avsluta med **[Bakåt]**

## Återställning

Om man oavsiktligt ställt in någon funktion och inte vet hur man ställer tillbaka eller om radion inte fungerar som man vill kan man göra en återställning till leveransläget.

**Obs!** Tänk på att alla sparade inställningar och kontakter återställs och försvinner från radion.

Navigera till > Meny > Inställningar > Återställning

1. "Återställning, Är du säker?" visas i displayen
2. Tryck **[Ok]** för att återställa eller **[Bakåt]** för att avbryta
3. Avsluta med **[Bakåt]**

## Garantivillkor

Garantitiden är 24 månader om inte annat anges, från det datum produkten köptes från återförsäljaren. Garantins giltighet skall styrkas med faktura eller kassakvitto på vilken/ vilket inköpsdatum skall framgå. Garantin omfattar utöver bestämmelserna i konsumentköplagen, endast radioenheten, utan batteri och antenn.

Laddningsbara batterier klassas som förbrukningsmaterial och för dessa tillämpas 6 månaders funktionsgaranti.

Om fel upptäcks på produkten under garantitiden, kontakta din återförsäljare.

Garanti gäller inte för fel som uppstår genom oaktsamhet eller felaktigt handhavande av produkten.

Garantin omfattar inte fel som beror på olyckshändelse, onormalt brukande, försummat underhåll, oriktig skötsel, felaktig spänning eller strömart, ändringar, ingrepp eller reparation som inte utförts av auktoriserat serviceombud.

Garantin gäller inte heller om apparatens tillverkningsnummer tagits bort/förvanskats eller om fel orsakats av tillbehör som inte är original.

Saknas kassakvitto eller felbeskrivning omfattas produkten inte av garantin.

## Teknisk specifikation

### Allmänt

Modell:	Analog/Digital (DMR)	Driftstid 5-5-90%:	Analog, mer än 11 h (5% sändning, 5% mottagning, 90% stand-by)
Frekvensområde:	136 – 174 MHz		Digital, mer än 12 h (5% sändning, 5% mottagning, 90% stand-by)
Antal kanalplatser:	4000 (16 kanalgrupper med 250 kanalplatser)	Digital Vocoder	AMBE+2™
Antal PL-toner:	51 valbara per kanal	Digital Standard	TDMA (ETSI-TS102 361-1, -2, -3)
Kanalavstånd:	12,5kHz / 25kHz		
Temperaturområde:	-20 ~ +55° C		
Strömförsörjning:	7,4V / 1700mAh Litium-Polymer batteri		

## Sändare

Uteffekt:	1,0W (L) / 5W (H)
Analog Modulation (FM):	12,5kHz – 11K0F3E 25kHz – 16K0F3E
Digital Modulation (4FSK):	12,5kHz Data – 7K60F1D & 7K60FXD 12,5kHz Audio – 7K60F1E & 7K60FXE 12,5kHz Data & Audio – 7K60F1W

## Mottagare

Känslighet:	Analog (12dB SINAD) – bättre än 0,20 V Digital (5% BER) – bättre än 0,15 V
LF-uteffekt:	800 mW
<b>Mekanik</b>	
Dimensioner:	100 x 57 x 35 mm (inkl. batteri)
Vikt:	220 g (inkl. batteri)
Miljötålighet:	IP54

## Restriktioner och Frekvenstabell

### RESTRIKTIONER

Radion är förprogrammerad med svenska och norska jaktkanaler enligt nedan frekvenstabell.

Försäkra dig om vad som gäller i respektive land innan du använder din radio.

Svenska jaktkanalerna är tillståndsfria och endast tillåtna att användas i Sverige.

Norska jaktkanalerna kräver tillstånd från NJFF och är endast tillåtna att användas i Norge.

För användning i andra länder, kontakta respektive lands myndighet.

## FREKVENSTABELL

Kanal	Frekvens	KANALGRUPPE	Avsedd för
SV 01	155.425 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
SV 02	155.475 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
SV 03	155.500 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
SV 04	155.525 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
SV 05	156.000 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt/Industri i Sverige
SV 06	155.400 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
SV 07	155.450 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
NO 01	143.900 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge
NO 02	139.400 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge
NO 03	143.350 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge
NO 04	138.850 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge
NO 05	143.250 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge
NO 06	138.750 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge

Önskas andra kanaler än de förprogrammerade, vänligen kontakta din återförsäljare

## Försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkras "Hunter Sales i Stockholm AB" att denna typ av radio-utrustning "Hunter Elite 140/155MHz" överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: [www.hunterworld.se](http://www.hunterworld.se)



Hunter Sales i Stockholm AB  
Götlundagatan 3  
12471 Bandhagen / Stockholm, Sweden

[www.hunterworld.se](http://www.hunterworld.se)



## Norsk bruksanvisning Hunter Elite 140/155MHz

Innledning	32	<i>Lysdiodeindikator</i>	43
Viktig å notere	32	<i>Tastaturlås</i>	43
Følgende skal være med i emballasjen	34	<i>Advarsel om lav batterispenning</i>	44
Radioen	35	<i>Batterisparefunksjon</i>	44
Komme i gang	36	<i>Skanning</i>	45
<i>Antenne</i>	36	<b>Analoge funksjoner</b>	<b>47</b>
<i>Batteri</i>	37	<b>Støysperre</b>	<b>47</b>
<i>Belteklips</i>	38	<i>Støysperrenivå</i>	47
<i>Lading</i>	38	<i>PL-toner</i>	48
<i>Tilbehørskontakten</i>	40	<b>Digitale funksjoner</b>	<b>50</b>
<b>Grunnfunksjoner</b>	<b>40</b>	<i>Radio-ID</i>	50
<i>På/Av/Volum</i>	40	<i>Kontakter</i>	51
<i>Displaybelysning</i>	40	<i>Kryptering</i>	53
<i>Meny</i>	40	<b>Gjenoppretting</b>	<b>54</b>
<i>Språk</i>	41	<b>Garantivilkår</b>	<b>55</b>
<i>Klokkeslett og dato</i>	41	<b>Teknisk spesifikasjon</b>	<b>56</b>
<i>Velg kanalgruppe</i>	42	<b>Restriksjoner og Frekvenstabell</b>	<b>58</b>
<i>Kanalvalg</i>	43	<i>Restriksjoner</i>	58
<i>Sending og mottak</i>	43	<i>Frekvenstabell</i>	59
<i>Utgangseffekt</i>	43	<b>Samsvarserklæring</b>	<b>60</b>

## Gratulerer med valget av Hunter Elite!

Vi er overbeviste om at denne analoge/digitale radioen vil gi deg mange års problemfri bruk.

Hunter Elite er en proffradio som kan brukes både til analog og digital (DMR) kommunikasjon. Den har et firefarget display, er svært brukervennlig og har alle nødvendige funksjoner for sikker kommunikasjon uten forstyrrelser.

Radioen oppfyller Radiodirektivet 2014/53/EU (RED) og er IP54-klassifisert.

Les grundig gjennom denne bruksanvisningen før du begynner å bruke radioen.

## Viktig å notere

- Bruk kun Hunter originaltilbehør som er tilpasset radioen. Feil tilbehør kan skade radioen, og garantien vil da ikke lenger gjelde.
- Hvis det ikke benyttes tilbehør, påse at dekselet sitter på plass foran tilbehørskontakten.
- Bær ikke radioen i antennen, det kan skade både antennen og radioens antenneinngang.
- Send ikke med radioen hvis antennen ikke er tilkopleet.
- Kortslett ikke batterikontaktene, fordi dette kan forårsake brann eller eksplosjon.
- Kast aldri batterier i åpen flamme. Brukte batterier leveres inn til gjenvinning.
- Prøv ikke å reparere radioen selv. Radioen kan bli skadet, og all garanti opphører å gjelde. Kontakt forhandleren dersom det er problemer med radioen.
- Rengjør radioen med en lett fuktig klut, bruk ikke løsemidler eller andre sterke kjemikalier.

## Følgende skal være med i emballasjen:

- Hunter Elite 140/155MHz
- Oppladbart batteri
- Lader og nettadapter
- To antenner (norsk 140 MHz / svensk 155 MHz)
- Belteklips
- Bruksanvisning

Kontakt forhandleren dersom noe mangler.

## Radioen

- 01. På/Av/Volumratt
- 02. Kanal/Funksjonsratt
- 03. Antenne
- 04. Sendetast (PTT)
- 05. Tastaturlås
- 06. Støysperre
- 07. Displaytast
- 08. Displaybelysningstast
- 09. Navigeringstaster (Opp/Ned)
- 10. Høytaler
- 11. Avslutt/Avbryt
- 12. Displaytast
- 13. Mikrofon
- 14. Tilbehørskontakt
- 15. Display
- 16. Lysdiodeindikator



## Komme i gang

### ANTENNE

Antennen skrues fast på antennekontakten til den sitter tett inntil radioen.

Ikke skru hardere enn nødvendig.

### Obs!

Radioen leveres med to antenner, norsk 140MHz- og svensk 155MHz-antenne (se merking nederst på antennen).

For best mulig rekkevidde og ytelse, velg riktig antenne avhengig av hvilke kanaler du bruker.

Se Restriksjoner på side 58 før du bruker radioen.



## BATTERI

Batteriet monteres på radioens bakside.

Plasser batteriet i radioen (1) og skyv forsiktig opp til det høres et klikk.

Batteriet fjernes ved at batterilåsen på radioens nedre del trykkes ned (2), batteriet løsner nå nederst og kan skyves ut (3).

Batteriet er et oppladbart Litium-Polymer batteri (Li-Poly). Følg ladeanvisningen for å oppnå optimal levetid og ytelse.



## BELTEKLIPS

Belteklipsen skrues fast.

Skru først av skruen fra radioens bakside, plasser

deretter belteklipsen på radioen og skru på skruen igjen.



## LADING

Kople nettadapteren til uttaket på baksiden av laderen og kople deretter nettadapteren til strømmettet (230V AC).

Plasser batteriet eller radioen med batteri i laderen. Ladingen starter og ladeindikatoren lyser rødt.

Batteriet er fulladet etter noen timers lading.

Da avsluttes ladingen, og ladeindikatoren går over fra å lyse rødt til å lyse grønt.

Hvis batteriet er helt dødt, pulslades det i ca. 3 minutter før ladingen starter. Ladeindikatoren blinker rødt mens dette foregår. Hvis ladeindikatoren ikke slutter å blinke, er batteriet dårlig og må byttes ut.

### Viktig informasjon!

- Batteriet er et oppladbart Litium-Polymer batteri, som innebærer at man ikke behøver å tømme det helt for strøm mellom ladesyklusene. Du kan lade det når som helst.
- Radioen må være skrudd av under lading.
- Et utladet batteri lades på ca. 4 timer.
- Fjern radioen/batteriet fra laderen når batteriet er fulladet. Lading i mer enn tre dager kan redusere batteriets livstid på grunn av overlading.
- Anbefalt temperaturområde for lading er fra +5 °C til +40 °C.
- Ved langtidsoppbevaring bør batteriet lades hver tredje måned for å beholde sin kapasitet. Radioen bør være skrudd av, og for sikkerhets skyld bør du ta ut batteriet av radioen.

- Batteriets livstid og kapasitet reduseres både ved bruk og med tiden. Om batteriet bare holder en kort stund etter en lading, bør du kjøpe et nytt batteri.
- Bruk kun medfølgende lader for å unngå skade på batteriet.
- Laderen lader kun Li-Poly batterier.
- Laderen skal kun brukes innendørs.



### TILBEHØRSKONTAKTEN

Uttakene for ekstern høyttaler/mikrofon er plassert under dekelet på høyre side av radioen. Uttaket for ørepropper er 3,5 mm og for mikrofon/PTT 2,5 mm.

Hvis det ikke benyttes tilbehør, påse at dekelet sitter på plass foran tilbehørskontakten.

### Grunnfunksjoner

#### PÅ/AV/VOLUM

Vri volumrattet med klokken for å slå på radioen. Radioen gjør nå en kort selvtest og viser deretter de installerte funksjonene i displayet.

Juster volumet til et behagelig nivå, normalt til halvt volum. Volumet etterjusteres til riktig nivå ved mottak. Ved justering viser displayet volumnivået.

For å skru av radioen, vri volumrattet mot klokken til du hører et klikk.

### DISPLAYBELYSNING

Belysningen er automatisk og kommer på når en tast blir trykket på eller kanal eller volum endres. Den lyser deretter i 10 sekunder. Belysningen kommer ikke på når **PTT** (sendetast) trykkes inn.

### MENY

Tastene på forsiden av radioen brukes til å stille inn og aktivere radioens øvrige funksjoner. Hver funksjon er beskrevet i detalj i egne kapitler lengre fremme.

For å nå disse funksjonene trykker du på displaytasten [**Meny**].

Naviger deretter med **Opp/Ned**, displaytastene og **funksjonsrattet** i menyen.

Displaytasten **[Velg]** aktiverer valgt undermeny, og **[Tilbake]** går tilbake til forrige meny.

Alle innstillinger lagres inntil ny innstilling skjer. Også selv om radioen slås av.

## SPRÅK

Radioen har to displayspråk, svensk og norsk.

Gå til > Meny > Innstillinger > Språk

1. Velg språk med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Avslutt med **[Tilbake]**

## KLOKKESLETT OG DATO

Gå til > Meny > Annet > Tid/dato

Dato:

1. Velg "Dato" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Still inn år med **Opp/Ned**
3. Vri **funksjonsrattet** til måned og still inn med **Opp/Ned**
4. Vri **funksjonsrattet** til dag og still inn med **Opp/Ned**
5. Lagre med **[Ok]**

Tid:

1. Velg "Tid" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Still inn time med **Opp/Ned**

3. Vri **funksjonsrattet** til minutt og still inn med **Opp/Ned**

4. Lagre med **[Ok]**

Datoformat:

1. Velg "Datoformat" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Velg format med **Opp/Ned**
3. Lagre med **[Velg]**
4. Avslutt med **[Tilbake]**

## VELG KANALGRUPPE

Radioen har 4 forhåndsprogrammerte kanalgrupper.

1. SV Analog – 7 analoge svenske jaktkanaler
2. SV Digital – 7 digitale svenske jaktkanaler
3. NO Analog – 6 analoge norske jaktkanaler
4. NO Digital – 6 digitale norske jaktkanaler

Det er viktig å bruke riktig kanalgruppe for det respektive land og riktig innstilt antenne for best mulig rekkevidde og ytelse.

### Slik velger du kanalgruppe:

1. Trykk på displaytasten **[Kanalgr]**
2. Velg kanalgruppe med **Opp/Ned**
3. Lagre med **[Velg]**

## KANALVALG

Velg kanal ved å trykke på **Opp/Ned** eller vri på **kanalrattet**. Valgt kanal vises i displayet.

Se frekvenstabell på side 59 før du bruker radioen.

## SENDING OG MOTTAK


Kontroller at ingen andre sender på kanalen.

Trykk **PTT** (sendetast) for å sende. Hold radioen vertikalt 5–10 cm fra munnen og snakk i normal samtale tone. Når **PTT** slippes opp, koples mottakeren inn.

Radioen har en sendebegrensning som etter 60 sekunder stenger senderen. Dette er for å unngå problemer og forstyrrelser om **PTT** ved et uhell holdes inne over lengre tid.

## UTGANGSEFFEKT

Utgangseffekten på radioen er 5W og er fast innstilt for å forhindre utilsiktet endring.

Dette indikeres med symbolet  i displayet.

## LYSDIODEINDIKATOR


Indikatoren viser følgende:

- Grønt fast lys – mottak eller åpen støysperre
- Rødt fast lys – sending
- Rødt blinkende lys – advarsel om lav batterispenning

## TASTATURLÅS


Fronttastene kan låses for å forhindre at radioens innstillinger blir endret ved et uhell hvis man for eksempel bærer den i en lomme eller ryggsekk.

For å låse eller låse opp trykker du og holder på **tastelås**-tasten i 2 sekunder.

Symbolet  vises i displayet når tastene er låst.

Opplåsing kan også gjøres ved å trykke på **[Lås opp]** i 2 sekunder.

## ADVARSEL OM LAV BATTERISPENNING

Lav batterispenning indikeres ved et tomt batterisymbol  i displayet og rødt blinkende lysdiodeindikator. Teksten "Lavt batteri!" vises også i displayet hvert 10. sekund.

Batteriet må da lades så snart som mulig. Hvis man ønsker å fortsette å bruke radioen, må batteriet byttes ut med ett som er fulladet (ekstra tilbehør).

## BATTERISPAREFUNKSJON

Radioen har en batterisparefunksjon som reduserer batteriforbruket til et minimum og dermed gir lengre driftstid. Hvis det ikke mottas signaler i løpet av 10 sekunder, koples funksjonen automatisk inn.

## SKANNING

Skanningsfunksjonen gjør det mulig å overvåke radiosamtaler på flere kanaler samtidig. Radioen søker da automatisk på de kanalene du har valgt å overvåke. Om en samtale pågår på noen av disse kanalene stoppes søkningen på den kanalen og du kan høre samtalen. Deretter starter søkningen automatisk igjen etter 5 sekunder. Under denne tiden er det også mulighet for å svare.

☺ – symbolet vises i displayet, og den grønne lysdiodeindikatoren blinker når skannefunksjonen er aktivert på radioen.

Hvis du trykker på **PTT** (sendetasten) under skanningen, sender radioen på den innstilte kanalen.

Er PL-tone innkoplet på en kanal, stopper skanningen på kanalen bare hvis riktig PL-tone mottas.

### Skanneliste

Radioen har 4 forhåndsprogrammerte skannelister.

1. SV Analog – 7 analoge svenske jaktkanaler
2. SV Digital – 7 digitale svenske jaktkanaler
3. NO Analog – 6 analoge norske jaktkanaler
4. NO Digital – 6 digitale norske jaktkanaler

De forhåndsprogrammerte skannelistene kan tilpasses individuelt, og kanaler kan fjernes eller legges til på listen. Du kan også blande analoge og digitale kanaler på samme liste.

### Fjerne kanaler fra listen

Gå til > Meny > Skann > Skann liste

1. Velg listen du vil endre med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Velg kanalen du vil fjerne med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
3. Velg "Slett" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
4. Avslutt med **[Tilbake]**

### Legge til kanaler på listen

Gå til > Meny > Skann > Skann liste

1. Velg listen du vil endre med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Velg "Legg til" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
3. Velg kanalgruppe med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
4. Velg kanal med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
5. Avslutt med **[Tilbake]**

### Starte skanning

Gå til > Meny > Skann > Skann

1. Velg "Skann Av/På" med **Opp/Ned**
2. Trykk på **[Velg]** for å starte skanningen

### Stoppe skanning

Trykk på hvilken som helst tast, bortsett fra **PTT** (sendetasten).

### Prioritert skannekanal

En prioritert skannekanal overvåkes oftere enn andre kanaler i skannelisten. Man kan velge én prioritert kanal per liste.

Gå til > Meny > Skann > Skann liste

1. Velg listen du vil endre med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Velg kanal med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
3. Velg "Prioritet" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**  
"P" vises foran kanalnavnet på skannelisten
4. Velg "Avbryt prio." og trykk på **[Velg]** for å fjerne prioriteten
5. Avslutt med **[Tilbake]**



## Analoge funksjoner

### STØYSPERRE

Den automatiske støysperren fjerner bakgrunnsstøy. Et kort trykk på støysperretasten deaktiverer støysperren, slik at du kan justere høyttalervolumet eller høre svært svake anrop. Et nytt kort trykk aktiverer støysperren.

### STØYSPERRENIVÅ

Beroende på støynivået i omgivelsene der du befinner deg, kan støysperren behøves å justeres. Støysperren kan stilles på 10 ulike nivåer. Ved "Nivå 1" åpner støysperren lettest og ved "Nivå 9" er den mest stengt. Velger du "Nivå 0" er støysperren kontinuerlig åpen.

Tenk på å ikke stille inn høyere nivå en nødvendig ettersom dette påvirker radioens rekkevidde.

For lavt innstilt støysperre gjør at støy høres i høyttaleren, mens for høy innstilt støysperre gjør at man ikke hører svake signaler.

Gå til > Meny > Parameter > Støysperre  
1. Velg nytt nivå med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**

2. Avslutt med **[Tilbake]**

### PL-TONER (CTCSS)

Radioen er utstyrt med valgfrie PL-toner. Dette innebærer at om flere jaktlag i nærheten av hverandre bruker samme jaktkanal kan man gjennom å bruke ulike PL-toner unngå å bli forstyrret av hverandres radiotrafikk. PL-tonen fungerer som høyttalere er sperret til den PL-tonen som er installert. Samtlige radioer innen samme jaktlag må ha samme PL-tone installert for å kunne høre hverandre. Radioen har 51 stk PL-toner å velge mellom (38 standard + 13 ekstra).

QT – symbolet vises i displayet når en PL-tone er innkoblet på kanalen.

Er PL-tonen innkoblet kontrollerer da at kanalen er ledig innen du sender. Om kanalen er opptatt lyser lysdiodeindikatoren med fast grønt lys.

Noen radioprodukter viser PL-tone med frekvens i stedet for tall. Se pilot-tonetabellen.

### Kople inn PL-tone på kanalen

- Gå til > Meny > Parameter > Pilottoner
1. Velg "PL-tone" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
  2. Velg pilottone med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
  3. Avslutt med **[Tilbake]**

QT – symbolet vises i displayet

### Kople ut PL-tone på kanalen

- Gå til > Meny > Parameter > Pilottoner
1. Velg "Skr av" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
  2. Avslutt med **[Tilbake]**

## PILOTTONTABELL

NR	FREKV.	NR	FREKV.	NR	FREKV.	NR	FREKV.
01	67,0	14	107,2	27	167,9	39	62,5
02	71,9	15	110,9	28	173,8	41	69,3
03	74,4	16	114,8	29	179,9	41	159,8
04	77,0	17	118,8	30	186,2	42	165,5
05	79,7	18	123,0	31	192,8	43	171,3
06	82,5	19	127,3	32	203,5	44	177,3
07	85,4	20	131,8	33	210,7	45	183,5
08	88,5	21	136,5	34	218,1	46	189,9
09	91,5	22	141,3	35	225,7	47	196,6
10	94,8	23	146,2	36	233,6	48	199,5
11	97,4	24	151,4	37	241,8	49	206,5
12	100,0	25	156,7	38	250,3	50	229,1
13	103,5	26	162,2			51	254,1

## Digitale funksjoner

### RADIO-ID

Hver leverte radio har et unikt åttesifret ID-nummer for å kunne bli identifisert ved digital sending/mottak.

Ved mottak vises den sendende radioens ID-nummer i displayet. Hvis du vil at radioen skal vise navn i stedet for nummer, må den sendende radioens ID-nummer og navn lagres i kontaktlisten.

### Kontrollere radioens ID-nummer

Gå til > Meny > Om

1. "Radio-ID" vises i displayet
2. Trykk på **[Velg]** for å vise radioens ID-nummer
3. Avslutt med **[Tilbake]**

### Endre radioens ID-nummer

Det er mulig å endre radioens ID-nummer, men det anbefales ikke. Hvis to radioapparater tilfeldigvis skulle ha samme ID-nummer, vil det ikke være mulig å vite hvem som sender.

Gå til > Meny > Om

1. "Radio-ID" vises i displayet
2. Trykk på **[Velg]** for å vise radioens ID-nummer
3. Trykk på **Opp/Ned** for å bytte den valgte posisjonens nummer  
Vri på **kanalrattet** for å bytte posisjon
4. Trykk på **[Ok]** for å lagre eller **[Tilbake]** for å avbryte uten å lagre
5. Avslutt med **[Tilbake]**


## KONTAKTER

For å gjøre bruken enklere og se den sendende radioens navn i displayet må kontakter lagres i kontaktlisten.

### Legge til en kontakt i listen

Gå til > Meny > Kontakter > Ny Kontakt

1. Velg "Nummer" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Trykk på **Opp/Ned** for å bytte den valgte posisjonens nummer  
Vri på **kanalrattet** for å bytte posisjon
3. Trykk på **[Ok]** for å gå videre eller **[Tilbake]** for å avbryte
4. Velg "Navn" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**

5. Vri på **kanalrattet** for å plassere den første bokstaven og trykk på **[Ok]**  
Vri på **kanalrattet** for å plassere den andre bokstaven og trykk på **[Ok]** osv...  
Trykk på **[Slett]** for å fjerne den siste bokstaven  
Trykk på **[** for å bytte mellom store og små bokstaver eller tall
6. Trykk på **[Ok]** for å gå videre eller **[Tilbake]** for å avbryte
7. Velg "Lagre" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
8. Avslutt med **[Tilbake]**

### Fjerne en kontakt fra listen

Gå til > Meny > Kontakter > Kontaktliste

1. Velg den lagrede kontakten med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Velg "Slett" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**  
"Er du sikker?" vises i displayet
3. Trykk på **[Ok]** for å fjerne kontakten eller **[Tilbake]** for å avbryte
4. Avslutt med **[Tilbake]**

### Redigere en kontakt i listen

Gå til > Meny > Kontakter > Kontaktliste


1. Velg den lagrede kontakten med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Velg "Rediger" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
3. Velg "Nummer" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**

4. Trykk på **Opp/Ned** for å bytte den valgte posisjonens nummer  
Vri på **kanalrattet** for å bytte posisjon
5. Trykk på **[Ok]** for å gå videre eller **[Tilbake]** for å avbryte
6. Velg "Navn" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
7. Trykk på **[Slett]** for å fjerne den siste bokstaven  
Vri på **kanalrattet** for å legge til en ny bokstav og trykk på **[Ok]**  
Trykk på **[** for å bytte mellom store og små bokstaver eller tall
8. Trykk på **[Ok]** for å gå videre eller **[Tilbake]** for å avbryte
9. Velg "Lagre" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
- 10 Avslutt med **[Tilbake]**

## KRYPTERING

Ved sending kodes tallet på den sendende radioen med en hemmelig nøkkel. Den mottakende radioen må da ha samme hemmelige nøkkel for å kode av og høre samtalen. Dette sikrer en avlyttingssikker kommunikasjon uten forstyrrelser.

Alle radioer i samme jaktlag må ha samme nøkkel installert på kanalen for å kunne høre hverandre. Radioens nøkkel er i heksadesimal form med fire tegn, noe som gir 65 536 ulike kombinasjoner.

- symbolet vises i displayet når kryptering er koplet inn på kanalen.

Hvis kryptering er innkoplet, må du sjekke at kanalen er ledig før du sender. Hvis kanalen er opptatt, lyser lysdiodeindikatoren grønt.

## Endre hemmelig nøkkel på kanalen


Gå til > Meny > Parameter > Kryptering

1. Velg "nøkkel" med **Opp/Ned** og trykk på **[Velg]**
2. Trykk på **Opp/Ned** for å bytte den valgte posisjonens nummer  
Vri på **kanalrattet** for å bytte posisjon
3. Trykk på **[Ok]** for å lagre eller **[Tilbake]** for å avbryte uten å lagre
4. Avslutt med **[Tilbake]**

## Kople inn kryptering på kanalen

Gå til > Meny > Parameter > Kryptering

1. Velg "Krypt.Av/På" med **Opp/Ned**
2. Trykk på **[Velg]** for å kople inn, omkobleren endrer posisjon og blir grønn
3. Avslutt med **[Tilbake]**

- symbolet vises i displayet

## Kople ut kryptering på kanalen

Gå til > Meny > Parameter > Kryptering

1. Velg "Krypt.Av/På" med **Opp/Ned**
2. Trykk på **[Velg]** for å kople ut, omkobleren endrer posisjon og blir grå
3. Avslutt med **[Tilbake]**

## Gjenoppretting

Hvis du har stilt inn en funksjon feil og ikke vet hvordan man stiller tilbake, eller hvis radioen ikke fungerer som du vil, kan du tilbakestille til fabrikkinnstillingene.

**Obs!** Husk at alle lagrede innstillinger og kontakter tilbakestilles og forsvinner fra radioen.

Gå til > Meny > Innstillinger > Gjenoppretting

1. "Gjenoppretting, Er du sikker?" vises i displayet
2. Trykk på **[Ok]** for å tilbakestille eller **[Tilbake]** for å avbryte
3. Avslutt med **[Tilbake]**

## Garantivilkår

Dersom intet annet er angitt, er garantitiden 24 måneder fra den dato produktet ble kjøpt hos forhandler. Garantien må dokumenteres med faktura eller kassakvittering som angir kjøpsdatoen. I henhold til bestemmelsene i forbrukerkjøpsloven omfatter garantien kun radioenheten, uten batteri og antenne.

Oppladbare batterier klassifiseres som forbruksmaterieell, og for disse gjelder 6 måneders funksjonsgaranti.

Ta kontakt med forhandleren dersom det blir oppdaget feil på produktet i garantitiden.

Garantien gjelder ikke for feil som oppstår på grunn av uaktsomhet eller feil bruk av produktet.

Garantien omfatter ikke feil som skyldes ulykker, unormal bruk, forsømmelse av vedlikehold, feil håndtering, feil spenning eller strømtype, endringer, inngrep eller reparasjoner som ikke er utført av autorisert servicepersonell.

Garantien gjelder heller ikke dersom apparatets produksjonsnummer er fjernet/forvasket eller dersom det har oppstått feil på grunn av uoriginalt tilbehør.

Dersom kassakvittering eller feilbeskrivelse mangler, omfattes ikke produktet av garantien.

## Teknisk spesifikasjon

### Generelt

Modell:	Analog/Digital (DMR)	Driftstid 5-5-90 %:	Analog, mer enn 11 h (5% sending, 5% mottak, 90% stand-by)
Frekvensområde:	136 – 174 MHz		Digital, mer enn 12 h (5% sending, 5% mottak, 90% stand-by)
Antall kanalplasser:	4000 (16 kanalgrupper med 250 kanalplasser)	Digital Vocoder	AMBE+2™
Antall PL-toner:	51 valgbare per kanal	Digital Standard	TDMA (ETSI-TS102 361-1, -2, -3)
Kanalavstand:	12,5kHz / 25kHz		
Temperaturområde:	-20 ~ +55° C		
Strømforsyning:	7,4V / 1700mAh Litium-Polymer batteri		

## Sender

Utgangseffekt:	1,0W (L) / 5W (H)
Analog modulasjon (FM):	12,5kHz – 11K0F3E 25kHz – 16K0F3E
Digital modulasjon (4FSK):	12,5kHz Data – 7K60F1D & 7K60FXD 12,5kHz Audio – 7K60F1E & 7K60FXE 12,5kHz Data & Audio – 7K60F1W

## Mottaker

Følsomhet:	Analog (12dB SINAD) – bedre enn 0,20 V Digital (5% BER) – bedre enn 0,15 V
LF-utgangseffekt:	800 mW

## Mekanikk

Dimensjoner:	100 x 57 x 35 mm (inkl. batteri)
Vekt:	220 g (inkl. batteri)
Miljøklasse:	IP54

## Restriksjoner

### RESTRIKSJONER

Radioen er forhåndsprogrammert med svenske og norske jaktkanaler i henhold til frekvenstabellen nedenfor. Pass på å sjekke hva som er aktuelt i hvert land før du bruker radioen.

Svenske jaktkanaler er lisensfrie og er kun tillatt for bruk i Sverige.

Norske jaktkanaler krever tillatelse fra NJFF og er kun tillatt for bruk i Norge.

For bruk i andre land, kontakt det respektive landets myndigheter.

## FREKVENSTABELL

Kanal	Frekvens	KANALGRUPPE	Bruksområde
SV 01	155.425 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
SV 02	155.475 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
SV 03	155.500 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
SV 04	155.525 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
SV 05	156.000 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt/Industri i Sverige
SV 06	155.400 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
SV 07	155.450 MHz	SV Analog och SV Digital	Jakt i Sverige
NO 01	143.900 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge
NO 02	139.400 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge
NO 03	143.350 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge
NO 04	138.850 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge
NO 05	143.250 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge
NO 06	138.750 MHz	NO Analog och NO Digital	Jakt i Norge

Hvis du vil ha andre kanaler enn de som er forhåndsprogrammert, vennligst kontakt din forhandler.

## Samsvarserklæring

"Hunter Sales i Stockholm AB" erklærer at "Hunter Elite 140/155MHz" er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettsadresse: [www.hunterworld.se](http://www.hunterworld.se)



Hunter Sales i Stockholm AB  
Götlundagatan 3  
12471 Bandhagen / Stockholm, Sweden

[www.hunterworld.se](http://www.hunterworld.se)