

hunter[®] M 31 MHz



Bruksanvisning

INLEDNING	2	TEKNISK SPECIFIKATION	7
VIKTIGT ATT NOTERA	2	Allmänt.....	7
FÖRPACKNINGEN	2	Sändare	7
RADION	3	Mottagare.....	7
DISPLAY	3	Mekanik	7
KOMMA IGÅNG	4	GARANTIVILLKOR	8
Antenn	4	INFORMATION ANGÅENDE ANVÄNDNING	9
Batteri	4	FREKVENSTABELL	9
Bältesclips.....	4		
Laddning.....	4		
ATT ANVÄNDA RADION (GRUNDFUNKTIONER)	5		
Till/Från/Volym.....	5		
Kanalval	5		
Displaybelysning.....	5		
Lysdiodindikator.....	5		
Sändning och mottagning.....	5		
Brusspärre	5		
Tangentlås	5		
Varning för låg batterispänning.....	5		
MENY/FUNKTIONSVAL (AVANCERADE FUNKTIONER)	6		
Scanning (kanalsökning)	6		
Uteffekt	6		
Justera brusspärre.....	7		

Vi gratulerar till ditt val av den helt nyutvecklade jaktradion Hunter M 31.

De främsta målen under utvecklingen av Hunter M 31 har varit; enkelt och logiskt handhavande, hög kvalitet och mycket robust utförande. Hunter M 31 uppfyller EU's Radio & Teleterminaldirektiv 1999/5/EG och har miljötålighet enligt IP54 samt MIL-STD 810 F.

Vid leverans är radion programmerad med 24 svenska jaktkanaler på 31 MHz. Användbara funktioner är belyst display, tangentlås, scanning, uteffekt justerbar per kanal och justerbar brusspär (squelch).

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 antennkontakt.
- Sänd inte med radion om antennen inte är ansluten.
- Försök inte reparera radion själv. Det kan skada radion och all garanti upphör då att gälla. Vid problem med radion kontakta din återförsäljare.
- Kortslut inte batteriets kontakter. Det kan förorsaka brand eller explosion.
- Kasta aldrig batterier i öppen eld. Förbrukade batterier lämnas till miljöåtervinning.
- Använd endast originaltillbehör anpassade till radion.

- Används inte tillbehör, se till att gummitätningen skyddar tillbehörskontakten.
- Doppa inte radion i vatten. Radion är damm- och vattentålig enligt IP54, inte vattentät. Rengör radion med en lättad fuktad trasa. Använd inte starka kemikalier eller lösningsmedel.

Förpackningen

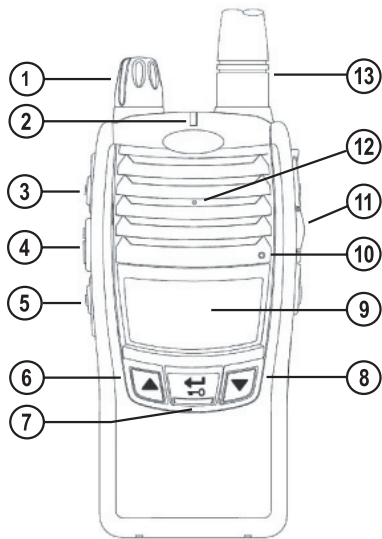
I förpackningen skall följande finnas:

- Radio Hunter M 31
- Laddningsbart batteri (Li-Ion)
- Laddare och nätadapter
- Antenn
- Bältesclips
- Bruksanvisning

Saknas något vänligen kontakta din återförsäljare.

Radion

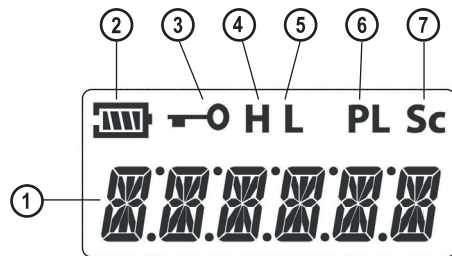
1. Till/Från/Volymratt
2. Lysdiodindikator
3. Brusspärrestangent (**M**)
4. Sändtangent (**PTT**)
5. Funktionstangent (**F**)
6. UPP-tangent
7. Enter/Tangentlås
8. NED-tangent
9. Display
10. Mikrofon
11. Tillbehörskontakt
12. Högtalare
13. Antenn



Display

Indikatorer för:

1. Kanalnummer
2. Batteri
3. Tangentlås
4. Hög uteffekt
5. Låg uteffekt
6. Används ej
7. Scanninglista



Komma igång

Antenn

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

Batteri

Batteriet monteras på radions baksida. Placera batteriets tre fästklackar i radions nedre del och tryck in batteriets övre del tills ett tydligt klick hörs.

Batteriet tas bort genom att låset på batteriets övre del trycks in. Batteriet lossnar nu upptill och kan tas bort.

Obs! Batteriet är ett uppladdningsbar litium-ion batteri (Li-Ion). Det innebär att man inte behöver tömma batteriet helt mellan laddningarna utan laddning kan ske när som helst.

Bältesclips

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

Clipset tas bort genom att spärrfjädern på clipset trycks utåt och där efter skjuts clipset uppåt.

Laddning

Anslut nätadaptern till uttaget på laddarens baksida och anslut därefter nätadaptern till 230V AC nät. Grön lysdiod POWER tänds.

Placera enbart batteriet eller radion med batteri i laddaren. Röd lysdiod FAST tänds och laddningen startar.

Efter några timmars laddning är batteriet fulladdat och snabbbladdningen övergår till underhållsladdning. Röd lysdiod FAST slocknar och grön lysdiod FULL tänds.

Obs!

- Använd endast originalladdare för att inte skada batteriet. Laddaren är **endast** avsedd för Li-Ion batterier.
- Radion måste vara **avstängd** vid laddning.
- Laddaren är endast avsedd för inomhusbruk.

Använda radion (Grundfunktioner)

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. Volymen efterjusteras till lämpig nivå vid mottagning. För att stänga av radion vrid volymratten moturs tills ett klick hörs.

Kanalval

Välj kanal genom att trycka in /. Vald kanal visas i displayen.

Displaybelysning

Belysningen i displayen är automatisk och tänds när någon tangent på fronten trycks in. Den lyser därefter i ca.5 sekunder.

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

Lysdiodindikator

Indikatorn visar följande:

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

Sändning och mottagning

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

Obs! 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.

Brusspär (squelch)


Brusspärren kan tillfälligt öppnas med att kort trycka in **M**. Hålls **M** intryckt under mer än 3 sekunder förblir brusspärren kontinuerligt öppen.

Med ett nytt kort tryck på **M** stängs brusspärren.

Obs! Nivån på brusspärren är justerbar och kan anpassas till den omgivning där du befinner dig. Justering av brusspärrens nivå förklaras i separat kapitel längre fram.

Tangentlås


Alla tangenter 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 tangentlåset tryck in och håll **F** intryckt. Tryck därefter in  för att bekräfta inställningen.

-symbolen visas i displayen när tangenterna är låsta.

Obs! Alla tangenter utom **PTT** och **M** kan låsas.

Varning för låg batterispänning




När batterispänningen blir för låg indikeras detta med att -symbolen och den röda lysdiodindikatorn börjar blinka. Batteriet måste då snarast laddas. Det går att använda radion en kortare tid efter batteriavvarningen. För en säkrare kommunikation ändra till låg uteffekt.

Meny/Funktionsval (Avancerade funktioner)

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

För att komma till de olika funktionerna måste första tryckningen på **F** vara minst 2 sekunder lång. Detta för att förhindra att du oavsiktligt aktiverar funktionerna.

Efter första tryckningen i 2 sekunder visas funktionen för Scanning. Önskar du gå till någon annan funktion stegar du vidare med ytterligare korta tryck på **F**.

Därefter kan du med  /  välja önskad inställning. Bekräfta och spara den gjorda inställningen genom att trycka in .

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

Obs!


- Trycks **PTT** in återgår radion till normalläget utan att inställningen sparas.
- Om ingen tangent trycks under 10 sekunder återgår radion till normalläget utan att inställningen sparas.

Scanning (Kanalpassning)

Scanningfunktionen gör det möjligt att bevaka radiosamtal på flera kanaler samtidigt. Du kan själv välja vilka kanaler som ska bevakas genom att skapa en egen scanninglista. 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 kan höra samtalet. Därefter startar sökningen automatiskt igen efter 5 sekunder. Under denna tid finns också möjlighet att svara.

Sc-symbolen visas i displayen på de kanaler som finns med på scanninglistan.






För att starta scanningen

- Tryck in **F** i 2 sekunder. **SCAN** visas i displayen.
- Tryck in  för att starta scanningen.

För att stoppa scanningen

- Tryck in .

För att lägga till/ta bort kanaler från scanninglistan

- Välj önskad kanal med  / .
- Tryck in **F** i 2 sekunder. Tryck därefter in **F** ytterligare en gång. **Sc.L.:** samt aktuell inställning visas i displayen.
- Välj med  /  **ON** för att lägga till eller **OFF** för att ta bort kanalen från listan.
- Tryck in  för att spara inställningen och återgå till normalläge.

Obs!






- Vid leverans finns inga kanaler på scanninglistan.
- Finns bara en kanal med på scanninglistan startar inte scanningen.

Uteffekt

Radion har två uteffektlägen som kan väljas per kanal: 1W (låg) och 4W (hög).

L-symbolen visas i displayen när låg uteffekt är vald på kanalen.
H-symbolen visas i displayen när hög uteffekt är vald på kanalen.

För att ändra uteffekt




- ☛ Välj önskad kanal med  / .
- ☛ Tryck in **F** i 2 sekunder. Tryck därefter in **F** ytterligare tre gånger. **POW**: samt aktuell uteffekt visas i displayen.
- ☛ Välj **H** för hög eller **L** för låg uteffekt med  / .
- ☛ Tryck in  för att spara inställningen och återgå till normalläge.

Obs! Hög uteffekt ger högre 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.

Justera brusspärr

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.

För att ändra brusspärrens nivå

- ☛ Tryck in **F** i 2 sekunder. Tryck därefter in **F** ytterligare fyra gånger. **SQL**: samt aktuell nivå visas i displayen.
- ☛ Välj med  /  ny nivå (**0-9**).
- ☛ Tryck  för att spara inställningen och återgå till normalläge.

Obs!

Tänk på att inte ställa in högre nivå än nödvändig eftersom detta påverkar radions räckvidd.

För lågt inställd brusspärr gör att brus hörs i högtalaren medan för högt inställd brusspärr gör att man inte hör svaga signaler.

Teknisk specifikation

Allmänt

Frekvensområde:	31.930 – 31.570 MHz
Antal kanalplatser:	24
Kanalavstånd:	10 kHz
Temperaturområde:	-20 – +50° C
Strömförsörjning:	7,2V / 1700 mAh, Li-Ion batteri
Drifttid 5-5-90%:	Mer än 12 timmar

Sändare

Uteffekt: 1W (L) / 4W (H) valbart per kanal

Mottagare

Känslighet: Bättre än 0,20µV vid 12dB SINAD
LF-uteffekt: 500 mW

Mekanik

Dimensioner: 65 x 125 x 44 mm
Vikt: 305 g (med batteri och antenn)
Miljötålighet: IP54 och MIL-STD 810 F

Garantivillkor

För jaktradion **Hunter M 31** tillämpar NRT Nordic Radio & Telecommunication AB **5 års utbytesgaranti**.

Garantitiden (5år) gäller, om inte annat anges, från det datum då 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.

Under hela garantitiden erhåller kunden, i utbyte, alltid en **helt ny radioapparat** med standardprogrammering för respektive produkt.

Laddningsbara batterier klassas som förbrukningsmaterial och för dessa tillämpar NRT Nordic Radio & Telecommunication AB 6 månaders funktionsgaranti.

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.

Återförsäljaren skall alltid göra en funktionskontroll av de produkter där garanti hävdas.

En okulär besiktning skall också göras för att bedöma om produkten har hanterats oaktsamt.

Dock är det alltid av Normark Scandinavia AB anvisade servicepartner som avgör garantistatus.

Radioapparater som uppfyller krav för garanti skickas tillsammans med kopia på kassakvitto samt en noggrann felbeskrivning till av Normark Scandinavia AB anvisade servicepartner för kontroll och utbyte.

En helt ny radioenhet kommer därefter att sändas tillbaka till återförsäljaren.

Vid garantiutbyte utanför konsumentköplagen svarar slutkunden för transportkostnaden till och från av Normark Scandinavia AB anvisade servicepartner.

Saknas kassakvitto eller felbeskrivning omfattas produkten **inte** av garantin.

Information angående användning

Produktnamn

Hunter M 31

Produktinformation

Hunter M 31 är en FM kommunikationsradio som är avsedd att användas för jakt och fritidsanvändning.

Uppfyllelsedeklaration

"Hunter M 31" uppfyller de väsentliga egenskapskrav och andra relevanta föreskrifter i EU's Radio & Tele terminaldirektiv 1999/5/EG.

En kopia av en undertecknad och daterad försäkran om överensstämmelse (DoC) kan erhållas via NRT Nordic Radio & Telecommunication AB. www.nordicradio.se

Relevanta specifikationer:

- **Radio:** EN 300 135-2
- **EMC:** EN 301 489-13
- **Säkerhet:** EN 60065

Information om användning

"Hunter M 31" är avsedd att användas i Sverige.

CE 0678 !

Frekvenstabell

Hunter M 31 levereras programmerad med kanaler enligt tabellen nedan.

Kanal	Frekvens	Kanal	Frekvens
JAKT01	30,930	JAKT13	31,160
JAKT02	31,040	JAKT14	31,180
JAKT03	31,050	JAKT15	31,190
JAKT04	31,060	JAKT16	31,200
JAKT05	31,070	JAKT17	31,210
JAKT06	31,080	JAKT18	31,220
JAKT07	31,090	JAKT19	31,250
JAKT08	31,100	JAKT20	31,260
JAKT09	31,110	JAKT21	31,270
JAKT10	31,120	JAKT22	31,330
JAKT11	31,140	JAKT23	31,340
JAKT12	31,150	JAKT24	31,570

Kanalinformation samt restriktioner

Kanalerna i denna radio är licensfria och avsedda för användning i Sverige.



CE 0678 Ⓢ