

Bruksanvisning	CM 1585
Bruksanvisning	CM 1485
Käyttöohje	CM 6885
Bruksanvisning	CM 3185



Bruksanvisning	CM 1585	3-14
Bruksanvisning	CM 1485	15-27
Käyttöohje	CM 6885	28-39
Bruksanvisning	CM 3185	40-51

Bruksanvisning ComMaster CM 1585

Inledning	4
Viktigt att notera	4
I förpackningen skall följande finnas	4
Radion	5
Display	5
Komma igång	6
Antenn	6
Batteri	6
Bältesclips	6
Laddning	6
Tillbehörskontakten	7
Grundfunktioner	7
Till/Från/Volym	7
Välja kanal	7
Sändning och mottagning	7
Lysdiodindikator	7
Brusspår	8
Displaybelysning	8
Tangentåås	8
Varning för låg batterispänning	8
Batterisparfunktion	8
Meny (Avancerade funktioner)	9
Scanning (kanalpassning)	9
PL-toner (CTCSS)	10
Uteffekt	10
Justera brusspår	11
Teknisk specifikation	12
Garantivillkor	13
Frekvensplan	14
Kanalinformation samt restriktioner	14
Försäkran om överensstämmelse	14

Inledning

Gratulerar till valet av ComMaster CM 1585!

Vi är övertygade om att denna lättanvända radio ska ge dig många års problemfri användning. CM 1585 uppfyller EU's Radio & Teleterminaldirektiv 1999/5/EG och är IP54 klassad.

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

Viktigt att notera

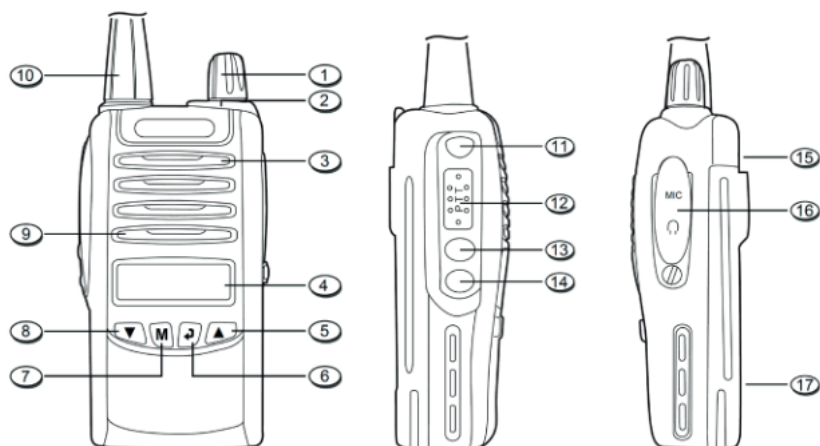
- Använd endast ComMaster originaltillbehör som är anpassade till radion. Felaktigt tillbehör kan skada radion och då uppgör garantin att gälla.
- Om tillbehör inte används se till att täckluckan skyddar tillbehörskontakten.
- Bär inte radion i antennen, det kan skada såväl antenn som radions antennkontakt.
- 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

- Radio ComMaster CM 1585
- Laddningsbart batteri (Li-Ion)
- Laddkopp och nätadapter
- Antenn
- Bältesclips
- Bruksanvisning

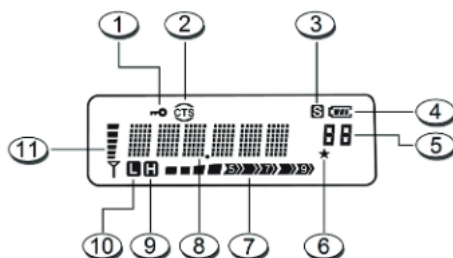
Saknas något vänligen kontakta din återförsäljare.

Radion



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Till/Från/Volymratt | 11. Brusspärns tangent (Mon) |
| 2. Lysdiodindikator | 12. Sänd tangent (PTT) |
| 3. Högtalare | 13. Displaybelysnings tangent |
| 4. Display | 14. Tangentlås |
| 5. UPP tangent (▲) | 15. Batterilås |
| 6. Enter tangent (↵) | 16. Tillbehörskontakt |
| 7. Meny tangent (M) | 17. Batteri |
| 8. NED tangent (▼) | |
| 9. Mikrofon | |
| 10. Antenn | |

Display



- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. Tangentlås | 7. Sändning |
| 2. PL ton | 8. Kanalnummer |
| 3. Batterisparfunktion | 9. Hög uteffekt |
| 4. Batterikapacitet | 10. Låg uteffekt |
| 5. Funktionsnummer meny | 11. Mottagning |
| 6. 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 klick hörs.

Batteriet tas bort genom att batterilåset på radions övre del trycks upp. Batteriet lossnar nu upp till och kan tas bort.

Batteriet är ett uppladdningsbar Litium-Ion batteri (Li-Ion). För bästa livslängd och prestanda följ laddanvisningen.

Bältesclips

Bältesclipsen monteras på batteriets bakre del. Skjut försiktigt ned clipset i clipshållaren på batteriets baksida tills det låser fast.

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

Laddning

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

Placera batteriet eller radion med batteri i laddkoppen. 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.

Obs!

- Batteriet är ett uppladdningsbar Litium-Ion batteri vilket innebär att man inte behöver tömma det helt mellan laddningarna. Laddning kan ske när som helst.
- Ett urladdat batteri laddas på cirka 5 timmar.
- Använd endast medföljande originalladdare för att inte skada batteriet.
- Laddaren laddar endast Li-Ion batterier.
- Radion måste vara avstängd vid laddning.
- 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 lämplig nivå vid mottagning.

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

Välja kanal

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

Sändning och mottagning

Kontrollera att ingen annan sänder på kanalen.

Tryck **PTT** för att sända. Håll radion 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.

Lysdiodindikator

Indikatorn visar följande:

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

Brusspär

Radion har en automatisk brusspär. Genom att trycka på **Mon** tangenten öppnas brusspärren och du kan höra mycket svaga anrop.

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

Displaybelysning

Belysningen i displayen är automatisk och tänds när någon tangent trycks in. Den lyser därefter i ca. 10 sekunder.

Belysningen tänds inte om **PTT** eller **Mon** trycks.

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 **Tangentlås** tangenten i 2 sekunder.

[] – symbolen visas i displayen när tangenterna är låsta.

Alla tangenter utom **PTT** och **Mon** 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.

Vill man fortfarande 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.

Meny (Avancerade funktioner)

Med radions fronttangenter **UPP**, **NED**, **M** och **Enter** kan man ställa in och aktivera radions övriga funktioner. Varje funktion är detaljerat beskriven i separata kapitel längre fram.

För att nå dessa funktioner trycks **M** tangenten. Därefter kan man med **UPP/NED** välja ny inställning. Vald inställning sparas med ett tryck på **Enter**.

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



Om ingen tangent trycks under 10 sekunder återgår radion till normalläget.

Scanning (Kanalpassning)

Scanning funktionen gör det möjligt att bevakas 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 bevakas. 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.

[★] – symbolen visas i displayen på de kanaler som finns med på scanninglistan.







För att starta scanningen:

-  Tryck **M** för att komma till menyn. [SCAN] visas i displayen.
-  Tryck **Enter** för att starta scanningen.

För att stoppa scanningen:

-  Tryck **M**, **Enter** eller **PTT**.

För att lägga till/ta bort kanaler från scanninglistan:

-  Välj önskad kanal med **UPP/NED**.
-  Tryck **M** för att komma till menyn. [SCAN] visas i displayen.
-  Tryck **UPP/NED** tills [SCNADD] eller [SCNDEL] visas i displayen.
-  Tryck **M** för att ändra inställning.
-  Välj med **UPP/NED** [ADD] för att lägga till eller [DEL] för att ta bort kanalen från listan.
-  Tryck in **Enter** för att spara inställningen och återgå till normalläge.

Obs!







- Finns bara en kanal med på scanninglistan startar inte scanningen.
- Är PL-ton inkopplad på en kanal stannar scanningen endast på kanalen om rätt PL-ton mottas.

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 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 50 st PL-toner att välja mellan. (38 standard och 12 utökade).

[] – symbolen visas i displayen när en PL-ton är inkopplad på kanalen.

För att koppla in/ändra/koppla ur PL-ton:

-  Välj önskad kanal med **UPP/NED**.
-  Tryck **M** för att komma till menyn. [SCAN] visas i displayen.
-  Tryck **UPP/NED** tills [C] och [aktuell inställning] visas i displayen.
-  Tryck **M** för att ändra inställning.
-  Välj med **UPP/NED** PL-ton [67,0] – [254,1] för att koppla in/ändra eller välj [OFF] för att koppla bort PL-tonen.
-  Tryck in **Enter** för att spara inställningen och återgå till normalläge.

Obs!

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







Uteffekt

Radion har två effektlägen som kan väljas per kanal: 1,0W (låg) och 5W (hög).

[] – symbolen visas i displayen när låg uteffekt är vald på kanalen.

[] – symbolen visas i displayen när hög uteffekt är vald på kanalen.






För att ändra uteffekt:

-  Välj önskad kanal med **UPP/NED**.
-  Tryck **M** för att komma till menyn. [SCAN] visas i displayen.
-  Tryck **UPP/NED** tills [POW H] eller [POW L] visas i displayen.
-  Tryck **M** för att ändra inställning.
-  Välj med **UPP/NED** [H] för hög eller [L] för låg uteffekt.
-  Tryck in **Enter** för att spara inställningen och återgå till normalläge.

Justera brusspär

Beroende på störningsnivån i omgivningen där du befinner dig kan brusspärren behöva justeras. Brusspärren kan ställas i 10 olika nivåer. Vid nivå 01 öppnar brusspärren lättast och vid nivå 09 är den mest stängd. Väljer man nivå 00 är brusspärren kontinuerligt öppen.

För att ändra brusspärnivå:

-  Tryck **M** för att komma till menyn. [SCAN] visas i displayen.
-  Tryck **UPP/NED** tills [SQL] och [aktuell inställning] visas i displayen.
-  Tryck **M** för att ändra inställning.
-  Välj med **UPP/NED** ny nivå [01] – [09].
-  Tryck in **Enter** 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 brusspär gör att brus hörs i högtalaren medan för högt inställd brusspär gör att man inte hör svaga signaler.

Teknisk specifikation

Allmänt

Frekvensområde:	136 – 174 MHz
Antal kanalplatser:	199
Antal PL-toner:	50 valbara per kanal (38 standard och 12 utökade).
Kanalavstånd:	25 kHz
Temperaturområde:	-20 ~ +55° C
Strömförsörjning:	Li-Ion batteri, 7,4V (8,9Wh)
Drifttid 5-5-90%:	Mer än 10 timmar

Sändare

Uteffekt:	1,0W (L) / 5W (H) valbart per kanal
-----------	-------------------------------------

Mottagare

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

Mekanik

Dimensioner:	124 x 58 x 38 mm (inkl. batteri)
Vikt:	230 g (inkl. batteri)
Miljötålighet:	IP54

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 oaksamhet 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.

Garanti 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.

Frekvensplan CM 1585

Kanalinformation samt restriktioner

Kanalerna i denna radiomodell är licensfria och avsedda att användas i Sverige.

Kanal	Frekvens (MHz)	Avsedd för
JAKT 1	155,425	Jakt
JAKT 2	155,475	Jakt
JAKT 3	155,500	Jakt
JAKT 4	155,525	Jakt
JAKT 5	156,000	Jakt/Industri
JAKT 6	155,400	Jakt
JAKT 7	155,450	Jakt

Försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar Hunter Electronic AB att denna radio ComMaster CM 1585 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av EU's Radio & Tele terminaldirektiv 1999/5/EG.

En kopia av en undertecknad och daterad försäkran om överensstämmelse (DoC) kan erhållas via Hunter Electronic AB.

CE 0700 ⚠

ComMaster CM 1585 är avsedd att användas i Sverige

Bruksanvisning ComMaster CM 1485

Innledning	16
Viktig å være oppmerksom på	16
Følgende skal være med i emballasjen	16
Radioen	17
Display	17
Komme i gang	18
Antenne	18
Batteri	18
Belteklips	18
Lading	18
Tilbehørskontakt	19
Basisfunksjoner	19
På/Av/Volum	19
Kanalvalg	19
Sending og mottak	19
Lysdiodeindikator	19
Støysperre (squelch)	20
Displaybelysning	20
Tasttås	20
Advarsel om lav batterispenning	20
Batterisparefunksjon	20
Meny (Avanserte funksjoner)	21
Skanning (kanalpasning)	21
PL-toner (CTCSS)	22
Sendeeffekt	22
Justere støysperren	23
Teknisk spesifikasjon	24
Garantivilkår	25
Frekvensplan	26
Kanalinformasjon og restriksjoner	26
Samsvarserklæring	27

Innledning

Gratulerer med valget av ComMaster CM 1485!

Vi er overbevist om at denne brukervennlige radioen vil gi deg mange års problemfri bruk. CM 1485 oppfyller EUs Radio- og teleterminaldirektiv 1999/5/EF og er IP54-klassifisert.

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

Viktig å være oppmerksom på

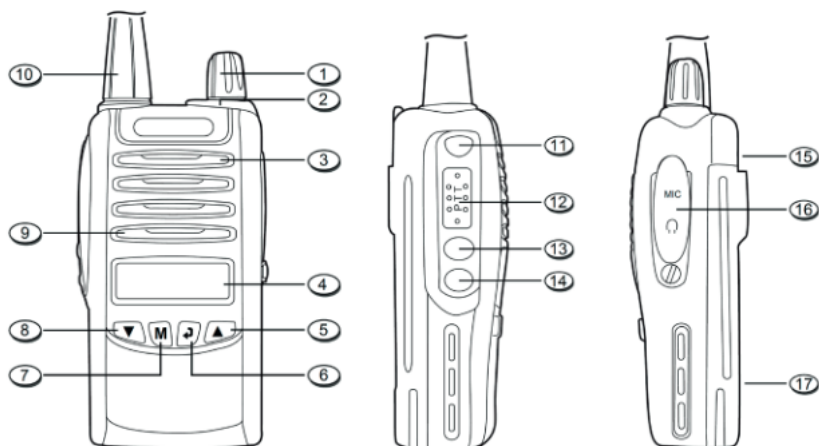
- Bruk kun ComMaster originaltilbehør som er tilpasset radioen. Feil tilbehør kan skade radioen, og garantien vil da ikke lenger gjelde.
- Hvis det ikke benyttes tilbehør, påse at dekselet sitter på plass foran tilbehørskontakten.
- Bær ikke radioen i antennen, det kan skade både antennen og radioens 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

- Radio ComMaster CM 1485
- Oppladbart batteri (Li-Ion)
- Lader og nettadapter
- Antenne
- Belteklips
- Bruksanvisning

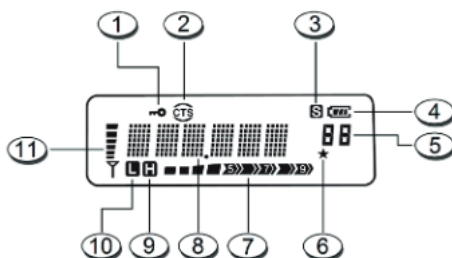
Kontakt forhandleren dersom noe mangler.

Radioen



- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. På/Av/Volumkontroll | 11. Støysperretast (Mon) |
| 2. Lysdiodeindikator | 12. Sendetast (PTT) |
| 3. Høytaler | 13. Displaybelysning |
| 4. Display | 14. Tastaturlås |
| 5. OPP (▲) | 15. Batterilås |
| 6. Enter (↵) | 16. Tilbehørskontakt |
| 7. Meny (M) | 17. Batteri |
| 8. NED (▼) | |
| 9. Mikrofon | |
| 10. Antenne | |

Display



- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. Tastaturlås | 7. Sending |
| 2. PL-tone | 8. Kanalnummer |
| 3. Batterisparefunksjon | 9. Høy sendeeffekt |
| 4. Batterikapasitet | 10. Lav sendeeffekt |
| 5. Funksjon nummer meny | 11. Mottak |
| 6. Skanning liste | |

Komme i gang

Antenne

Antennen skrues fast på antennekontakten. Ikke skru antennen hardere enn nødvendig.

Batteri

Batteriet monteres på radioens bakside. Plasser de tre festepunktene på batteriet i nedre del av radioen og trykk inn øvre del av batteriet til det høres et klikk.

Batteriet fjernes ved at låsen på øvre del av radioen presses opp. Batteriet løsner nå oppover og kan tas ut.

Batteriet er et oppladbart Litium-Ionebatteri (Li-Ion). Følg ladeanvisningen for å oppnå optimal levetid og ytelse.

Belteklips

Belteklipsen monteres på batteriets bakre del. Dytt forsiktig ned klipsen i klipsholderen på batteriets bakside til det låses.

Klipsen tas bort ved at sperrefjæren på klipsen trykkes ut og deretter dyttes klipsen opp.

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.

Obs!

- Batteriet er et oppladbart Litium-Ionebatteri, noe som betyr at det ikke behøver å tømmes helt mellom ladingene. Lading kan skje når som helst.
- Et utladet batteri lades på cirka 5 timer.
- Bruk bare den medfølgende originalladeren for ikke å skade batteriet.
- Laderen lader kun Li-Ion-batterier.
- Radioen må være slått av under ladingen.
- Laderen er kun beregnet for innendørs bruk.

Tilbehørskontakten

Uttakene for eksternt høyttaler/mikrofon er plassert under dekselet 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 dekselet sitter på plass foran tilbehørskontakten.

Basisfunksjoner

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 passe nivå, normalt halvt volum. Volumet etterjusteres til passe nivå ved mottak.

For å skru av radioen, vris volumrattet mot klokken til det høres et klikk.

Kanalvalg

Velg kanal gjennom å trykke inn **OPP/NED**. Valgt kanal vises i displayet.

Sending og mottak

Kontroller at ingen andre sender på kanalen.

Trykk **PTT** for å sende. Hold radioen 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 for å unngå problemer og sendinger om **PTT** ved en feil skulle holdes inne over lengre tid.

Lysdiodeindikator

Indikatoren viser følgende:

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

Støysperre (squelch)

Radioen har en automatisk støysperre. Gjennom å trykke på **Mon** åpnes støysperren, slik at du kan høre svært svake anrop.

Nivået på støysperren er justerbart og kan tilpasses til de omgivelsene der du befinner deg. Justering av støysperren forklares i et separat kapittel lengre frem.

Displaybelysning

Belysningen i displayet er automatisk og tennes når en tast trykkes inn. Den lyser deretter i 10 sekunder.

Belysningen tennes ikke når **PTT** eller **Mon** trykkes inn.

Tastlås

Alle taster kan låses for å hindre at radioens innstillinger endres om man eksempel bærer radioen i en lomme eller en ryggsekk.

For å låse/åpne tastatur låset trykk inn og hold **Tastaturlås** i 2 sekunder.

[] – symbolet vises i displayet når tastene er låst.

Alle taster utenom **PTT** og **Mon** kan låses.

Advarsel om lav batterispenning

Når batterispenningen blir for lav indikeres dette med at [] – symbolet og den røde diodeindikatoren begynner å blinke. Batteriet må da lades omgående.

Hvis man vil fortsette å bruke radioen, må batteriet skiftes til et som er fulladet (ekstrautstyr

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.

Meny (Avanserte funksjoner)

Med radioens fronttaster **OPP**, **NED**, **M** og **Enter** kan man stille inn og aktivere radioens øvrige funksjoner. Hver funksjon er detaljert beskrevet i egne kapitler lenger frem.

- Trykk **M**-tasten for å nå disse funksjonene.
- Trykk **UPP/NED** for å velge ønsket funksjon eller innstilling.
- Trykk **Enter** for å lagre innstillingen.

Alle nye innstillinger lagres i radioen inntil ny innstilling gjøres. Dette gjelder også når radioen slås av.



Om ingen taster trykkes inn på 10 sekunder går radioen tilbake til normal innstilling.

Skanning (Kanalpasning)

Skanningsfunksjonen gjør det mulig å overvåke radiosamtaler på flere kanaler samtidig. Du kan selv bestemme hvilke kanaler som skal overvåkes gjennom å lage en egen skanning liste. 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 på de kanalene som finnes på skanningslisten.







For å starte skanningen:

-  Trykk **M** for å komme til meny. [SCAN] vises i displayet.
-  Trykk **Enter** for å starte.

For å stoppe skanningen:

-  Trykk **M**, **Enter** eller **PTT**.

For å legge til/ta bort kanaler fra skanningslisten:

-  Velg ønsket kanal med **UPP/NED**.
-  Trykk **M** for å komme til meny. [SCAN] vises i displayet.
-  Trykk **UPP/NED** til [SCNADD] eller [SCNDEL] vises i displayet.
-  Trykk **M** for å endre innstillingen.
-  Velg med **UPP/NED** [ADD] for å legge til eller [DEL] for å ta bort kanal fra listen.
-  Trykk **Enter** for å lagre innstillingen og gå tilbake til normalinnstilling.

Obs!







- Finnes det bare en kanal på skanningslisten så starter ikke skanningen.
- Er PL-tone innkoblet på en kanal så stopper skanningen bare på kanalen om rett PL-tone mottas.

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 radiotraffikk. 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 50 stk PL-toner å velge mellom. (38 standard + 12 ekstra)

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

For å koble inn/endre/koble ut en PL-tone:

-  Velg ønsket kanal med **UPP/NED**.
-  Trykk **M** for å komme til meny. [SCAN] vises i displayet.
-  Trykk **UPP/NED** til [C] og [aktuelle innstilling] vises i displayet.
-  Trykk **M** for å endre innstillingen.
-  Velg med **UPP/NED** tone [67,0] – [254,1] for å koble inn/endre eller [OFF] for å koble bort PL-tonen.
-  Trykk **Enter** for å lagre innstillingen og gå tilbake til normalinnstilling.

Obs!

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







Sendeeffekt

Radioen har to sendeeffekter som kan velges per kanal: 1.0W (lav) og 5W (høy)

[] – symbolet vises i displayet når lav sendeeffekt er valgt på kanalen.

[] – symbolet vises i displayet når høy sendeeffekt er valgt på kanalen.






For å endre sendeeffekt:

-  Velg ønsket kanal med **UPP/NED**.
-  Trykk **M** for å komme til meny. [SCAN] vises i displayet .
-  Trykk **UPP/NED** til [POW H] eller [POW L] vises i displayet.
-  Trykk **M** for å endre innstillingen.
-  Velg med **UPP/NED** [H] for høy eller [L] for lav sendeeffekt.
-  Trykk **Enter** for å lagre innstillingen og gå tilbake til normalinnstilling.

Justere støysperren

Beroende på støynivået i omgivelsene der du befinner deg, kan støysperren behøves å justeres. Støysperren kan stilles på 10 ulike nivåer. Ved nivå 01 åpner støysperren lettest og ved nivå 09 er den mest stengt. Velger du nivå 00 er støysperren kontinuerlig åpen.

For å endre støysperrens nivå:

-  Trykk **M** for å komme til meny. [SCAN] vises i displayet .
-  Trykk **UPP/NED** til [SQL] og [aktuelle innstilling] vises i displayet.
-  Trykk **M** for å endre innstillingen.
-  Velg med **UPP/NED** nivå [01] – [09].
-  Trykk **Enter** for å lagre innstillingen og gå tilbake til normalinnstilling.

Obs!

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.

Teknisk spesifikasjon

Generelt

Frekvensområde:	136 – 174 MHz
Antall kanalplasser:	199
Antall PL-toner:	50 valgbare per kanal (38 standard + 12 ekstra)
Kanalavstand:	25 kHz
Temperaturområde:	-20 ~ +55 °C
Strømforsyning:	Li-Ion-batteri, 7,4V (8,9Wh)
Driftstid 5-5-90 %:	Mer enn 10 timer

Sender

Utgangseffekt:	1,0W (L) / 5W (H) valgbart per kanal
----------------	--------------------------------------

Mottaker

Følsomhet:	Bedre enn 0,20µV ved 12 dB SINAD
LF-utgangseffekt:	500 mW

Mekanikk

Dimensjoner:	124 x 58 x 38 mm (inkl. batteri)
Vekt:	230 g (inkl. batteri)
Miljøklasse:	IP54

Garantivilkår

Dersom intet annet er angitt, er garantitiden 24 måneder fra den datoen 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 forbruksmateriell, 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/forvansket eller dersom det har oppstått feil på grunn av uoriginalt tilbehør.

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

Frekvensplan CM 1485

Kanalinformasjon og restriksjoner

Alle norske kanaler er underlagt konsesjon fra hhv. NJFF eller Norsk Landbrukssamvirke.

Kanal	Frekvens (MHz) RX (mottaker)	Frekvens (MHz) TX (sender)	Beregnet for
JAKT 1	143,900	143,900	Jakt
JAKT 2	139,400	139,400	Jakt
JAKT 3	143,350	143,350	Jakt
JAKT 4	138,850	138,850	Jakt
JAKT 5	143,250	143,250	Jakt
JAKT 6	138,750	138,750	Jakt
SANK 1	143,125	143,125	Sank
SANK 2	138,625	138,625	Sank
SIK 01	143,875	143,875	Sikring
SIK 02	143,800	139,300	Sikring
SIK 03	139,225	139,225	Sikring
SIK 04	143,725	143,725	Sikring
SIK 05	143,700	139,200	Sikring
SIK 06	139,375	139,375	Sikring
SIK 07	143,750	139,250	Sikring
SIK 08	143,775	139,275	Sikring
SIK 09	143,775	143,775	Sikring
SIK 10	143,825	143,825	Sikring
SIK 11	139,325	139,325	Sikring
SIK 12	143,850	139,350	Sikring
SIK12A	143,625	139,125	Sikring
SV K1	155,425	155,425	Svensk jakt
SV K2	155,475	155,475	Svensk jakt
SV K3	155,500	155,500	Svensk jakt
SV K4	155,525	155,525	Svensk jakt
SV K5	156,000	156,000	Svensk jakt
SV K6	155,400	155,400	Svensk jakt
SV K7	155,450	155,450	Svensk jakt

Samsvarserklæring

Hunter Electronic AB bekrefter herved at denne radioen ComMaster CM 1485 er i samsvar med de vesentlige egenskapskravene og øvrige relevante bestemmelser som fremgår av Radio- og teleterminaldirektivet 1999/5/EF.

Kopi av en undertegnet og datert samsvarserklæring kan fås via Hunter Electronic AB.

CE 0700 

ComMaster CM 1485 er beregnet for bruk i Norge

Käyttöohje CM6885

Johdanto	29
Tärkeää	29
Pakkauksen sisältö	29
Radio	30
Näyttö	30
Käytön aloittaminen	31
Antenni	31
Akku	31
Vyökiinnike	31
Lataaminen	31
Lisävarustellitöntä	32
Perustoiminnot	32
Mistä/mihin/äänenvoimakkuus	32
Kanavan valitseminen	32
Lähtettäminen ja vastaanottaminen	32
Merkkivalo	32
Kohinasalpa	33
Näytön valaistus	33
Näppäinlukko	33
Akun varaus vähissä -varoitusta	33
Akunsäästötoiminto	33
Valikko (lisätoiminnot)	34
Skannaus (kanavaseuranta)	34
CTCSS-selektiivikutsut	35
Lähetysteho	35
Kohinasalvan säätäminen	36
Tekniset tiedot	37
Takuuehdot	38
Taajuustaulukko	39
Kanavatiedot ja rajoitukset	39
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	39

Johdanto

Onnittelut, että valitsit ComMaster CM 6885 -radion!

Tästä helppokäyttöisestä ja vaivattomasta radiosta on sinulle varmasti iloa vuoksi eteenpäin. CM 6885 täyttää EU:n radio- ja telepäätelaitedirektiivin 1999/5/EY vaatimukset, ja sillä on IP54-suojaluokitus.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen radion käyttöönottoa.

Tärkeää

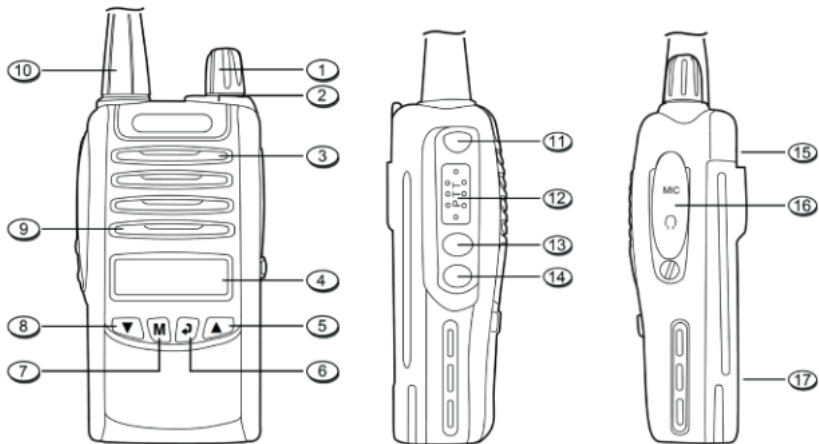
- Käytä ainoastaan radioon tarkoitettuja alkuperäisiä ComMaster-lisävarusteita. Väärinlaiset lisävarusteet voivat vaurioittaa radiota ja mitätöidä takuun.
- Jos lisävarusteita ei käytetä, varmista, että suojakansi peittää lisävarusteliitännän.
- Älä kanna radiota antennista, sillä tämä voi vaurioittaa sekä antennia että radion antenniliitännää.
- Älä lähetä radiolla, jos antenni ei ole kiinnitettyinä.
- Älä päästä akun napoja oikosulkuun, sillä seurauksena voi olla tulipalo tai räjähdys.
- Älä koskaan heitä akkuja avotuleen. Käytetyt akut on toimitettava kierrätykseen.
- Älä yritä korjata radiota itse. Radio voi vaurioitua ja kaikki takuut raukeavat. Jos radiossa on vikaa, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Puhdista radio kostealla pyyhkeellä ilman liuottimia tai muita voimakkaita kemikaaleja.

Pakkauksen sisältö

- Radio ComMaster CM 6885
- Ladattava akku (Li-ion)
- Laturi ja verkkosovitin
- Antenni
- Vyökiinnike
- Käyttöohje

Jos jokin osa puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.

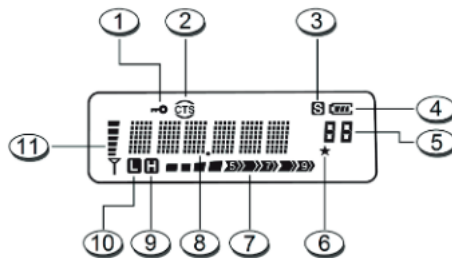
Radio



1. Mihin/mistä/äänenvoimakkuussäädin
2. Merkkivalo
3. Kaiutin
4. Näyttö
5. **YLÖS**-näppäin (▲)
6. **Enter**-näppäin (↵)
7. **Valikko**-näppäin (M)
8. **ALAS**-näppäin (▼)
9. Mikrofoni
10. Antenni

11. Kohinasalpannäppäin (**Mon**)
12. Lähetysnäppäin (**PTT**)
13. Näytön valaistusnäppäin
14. Näppäinlukko
15. Akun lukitus
16. Lisävarustellitöntä
17. Akku

Näyttö



1. Näppäinlukko
2. CTCSS-selektiivikutsu
3. Akunsäästötoiminto
4. Akun varaustila
5. Toimintonumero, valikko
6. Skannausluettelo

7. Lähetys
8. Kanavan numero
9. Suuri lähetysteho
10. Pieni lähetysteho
11. Vastaanotto

Käytön aloittaminen

Antenni

Antenni kierretään kiinni antenniliitäntään. Älä kierrä antennia tiukemmalle kuin on tarpeen.

Akku

Akku asennetaan radion taustapuolelle. Aseta akun kolme kiinnityspykälää radion alaosaan ja paina akkua yläosasta sisäänpäin, kunnes kuulet napsahduksen.

Akku irrotetaan painamalla radion yläosassa olevaa akun lukitusta ylöspäin. Akku irtoaa yläosastaan ja voit poistaa sen.

Akku on ladattava litiumioniakku (Li-ion). Paras käyttöikä ja suorituskyky saavutetaan noudattamalla latausohjetta.

Vyökiinnike

Vyökiinnike asennetaan akun takaosaan. Työnnä kiinnikettä varovasti akun takana olevaan kiinnikepaikkaan, kunnes se lukittuu paikalleen.

Voit irrottaa kiinnikkeen painamalla kiinnikkeen lukitusjousta ulospäin ja työntämällä sitten kiinnikettä ylöspäin.

Lataaminen

Kytke verkkosovitin laturin takaosassa olevaan liitäntään ja sen jälkeen 230 V:n pistorasiaan.

Aseta akku laturiin erikseen tai radioon kiinnitettynä. Lataus alkaa ja latauksen merkkivalo palaa punaisena.

Akku latautuu täyteen muutamassa tunnissa. Lataus loppuu automaattisesti ja latauksen merkkivalon väri vaihtuu punaisesta vihreäksi.

Huomautus!

- Akku on ladattava litiumioniakku, minkä ansiosta sitä ei tarvitse käyttää tyhjäksi latausten välillä. Se voidaan ladata milloin tahansa.
- Kokonaan tyhjentyneen akun lataaminen kestää noin 5 tuntia.
- Jotta akku ei vaurioidu, käytä vain mukana toimitettua alkuperäistä laturia.
- Laturi lataa vain litiumioniakkuja.
- Radion on oltava sammutettuna lataamisen ajan.
- Laturi on tarkoitettu käytettäväksi vain sisätiloissa.

Lisävarusteliitäntä

Ulkoisen kaiuttimen/mikrofonin liitäntä on radion oikealla puolella suojakannen alla. Kuulokeelle on 3,5 mm:n ja mikrofonille/PTT:lle 2,5 mm:n liitäntä.

Jos lisävarusteita ei käytetä, varmista, että suojakansi peittää lisävarusteliitännän.

Perustoiminnot

Mistä/mihin/äänenvoimakkuus

Kytke radio päälle kiertämällä äänenvoimakkuussäädintä myötäpäivään. Radio suorittaa lyhyen sisäisen testauksen, minkä jälkeen näyttöön tulevat viimeksi asetetut toiminnot.

Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi normaalin voimakkuuden ja puoliäänen välillä. Voit säätää äänenvoimakkuuden uudelleen vastaanoton yhteydessä.

Sulje radio kiertämällä äänenvoimakkuussäädintä vastapäivään, kunnes kuulet napsahduksen.

Kanavan valitseminen

Valitse kanava painamalla **YLÖS-/ALAS**-näppäintä. Valittu kanava näkyy näytössä.

Lähettäminen ja vastaanottaminen

Tarkista, että kukaan muu ei lähetä kanavalla.

Lähetä painamalla **PTT**-näppäintä. Pidä radiota 5–10 cm:n etäisyydellä suusta ja puhu normaalilla keskusteluäänellä.

Kun vapautat **PTT**-näppäimen, vastaanotin kytkeytyy päälle.

Radiossa on lähetyksrajotin, joka sulkee lähettimen 60 sekunnin kuluttua. Rajoittimen tarkoituksena on estää ongelmat ja häiriöt, jos **PTT**-näppäin jää vahingossa pohjaan pitkäksi aikaa.

Merkkivalo

Merkkivalo osoittaa toiminnot seuraavasti:

- Vihreä, yhtäjaksoinen – vastaanotto tai kohinasalpa auki
- Punainen, yhtäjaksoinen – lähetys
- Punainen, vilkkuva – akun alhaisen varaustilan varoitus

Kohinasalpa

Radiossa on automaattinen kohinasalpa. Kun painat **Mon**-näppäintä, kohinasalpa avautuu, jolloin voit kuulla hyvin heikot kutsut.

Voit säätää kohinasalpatasoa kulloisenkin ympäristön mukaan. Katso ohjeet kohinasalpatason säätämiseen jäljempänä olevasta erillisestä kappaleesta.

Näytön valaistus

Näytön valaistus toimii automaattisesti ja aktivoituu päälle, kun painat jotakin näppäintä. Se on tämän jälkeen päällä noin 10 sekunnin ajan.

Valaistus ei aktivoitu painettaessa **PTT**- tai **Mon**-näppäintä.

Näppäinlukko

Voit lukita kaikki näppäimet, jotta radion asetukset eivät muutu vahingossa, jos esimerkiksi kuljetat radiota taskussa tai repussa.

Ota näppäinlukko käyttöön tai poista se käytöstä painamalla **Näppäinlukko**-näppäintä 2 sekunnin ajan.

Kun näytössä on [🔒] – symboli, näppäimet on lukittu.

Kaikki näppäimet **PTT**- ja **Mon**-näppäimiä lukuun ottamatta voidaan lukita.

Akun varaus vähissä -varoitusta

Kun akun varaus laskee liian alhaiseksi, näyttöön tulee [🔋] -symboli ja punainen merkkivalo alkaa vilkkua. Akku on tällöin ladattava pikimmiten.

Jos haluat jatkaa radion käyttöä, tilalle on vaihdettava toinen, täyteen ladattu akku (lisävaruste).

Akunsäästötoiminto

Radiossa on akunsäästötoiminto, joka minimoi akun käytön ja pidentää näin käyttöaikaa. Jos signaalia ei vastaanoteta 10 sekuntiin, toiminto kytkeytyy päälle automaattisesti.

Valikko (lisätoiminnot)

Voit asettaa ja aktivoida radion lisätoimintoja radion etupuolen näppäimillä **YLÖS**, **ALAS**, **M** ja **Enter**. Kukin toiminto on selitetty jäljempänä omassa kappaleessaan.

Pääset näihin toimintoihin **M**-näppäimellä. Tämän jälkeen voit valita uuden asetuksen **YLÖS-/ALAS**-näppäimillä. Valittu asetus tallennetaan painamalla **Enter**.

Kaikki uudet asetukset pysyvät tallennettuina, kunnes muutat asetusta. Asetus säilyy, vaikka radio kytketään pois päältä.

Jos mitään näppäintä ei paineta 10 sekuntiin, radio palaa normaalitilaan.

Skannaus (kanavaseuranta)

Skannaustoiminnon avulla voit seurata radiokeskusteluja samanaikaisesti useilla kanavilla. Luomalla oman skannausluettelon voit itse valita, mitä kanavia seurataan. Tällöin radio hakee seurattaviksi valitsemasi kanavat automaattisesti. Jos jollakin näistä kanavista on käynnissä keskustelu, haku pysähtyy kyseisen kanavan kohdalle ja kuulet keskustelun. Tämän jälkeen haku alkaa automaattisesti uudelleen 5 sekunnin kuluttua. Tämän ajan kuluessa voit myös vastata keskusteluun.

[★]-symboli näkyy skannausluetteloon sisältyvien kanavien kohdalla.







Skannauksen aloittaminen:

-  Siirry valikkoon painamalla **M**-näppäintä. Näyttöön tulee [SCAN].
-  Aloita skannaus painamalla **Enter**.

Skannauksen lopettaminen:

-  Paina **M**, **Enter** tai **PTT**.

Kanavien lisääminen skannausluetteloon / poistaminen skannausluettelosta:

-  Valitse haluamasi kanava **YLÖS-/ALAS**-näppäimillä.
-  Siirry valikkoon painamalla **M**-näppäintä. Näyttöön tulee [SCAN].
-  Paina **YLÖS/ALAS**, kunnes näyttöön tulee [SCNADD] tai [SCNDEL].
-  Muuta asetusta **M**-näppäimellä.
-  Valitse **YLÖS-/ALAS**-näppäimillä [ADD], jos haluat lisätä kanavan luetteloon, tai [DEL], jos haluat poistaa kanavan luettelosta.
-  Tallenna asetukset ja palaa normaalitilaan painamalla **Enter**.

Huomautus!







- Jos skannausluettelossa on vain yksi kanava, skannaus ei käynnisty.
- Jos kanavalle on asetettu CTCSS-selektiivikutsu, skannaus pysähtyy sen kohdalla vain, jos oikea CTCSS-selektiivikutsu vastaanotetaan.

CTCSS-selektiivikutsut

Radiossa on päälle- ja poiskytkettävä pilottääni (CTCSS-selektiivikutsu). Jos useampi lähekkäin oleva metsästysryhmä käyttää samaa kanavaa, ryhmät voivat välttää toisten ryhmien radioliikenteen aiheuttamat häiriöt käyttämällä eri CTCSS-selektiivikutsuja. CTCSS-selektiivikutsu toimii siten, että oman radion kaiutin pysyy lukittuna, kunnes radioon asetettu kanava vastaanottaa oikean CTCSS-selektiivikutsun. Jotta saman metsästysryhmän jäsenet kuulevat toisensa, ryhmän kaikissa radioissa on oltava asetettuna sama CTCSS-selektiivikutsu. Radiossa on valittavissa 50 CTCSS-selektiivikutsua.

-symboli näkyy, kun kanavaan on kytketty CTCSS-selektiivikutsu.

CTCSS-selektiivikutsun päälle-/poiskytkentä

-  Valitse haluamasi kanava **YLÖS-/ALAS**-näppäimillä.
-  Siirry valikkoon painamalla **M**-näppäintä. Näyttöön tulee [SCAN].
-  Paina **YLÖS/ALAS**, kunnes näyttöön tulee [C] ja [nykyinen asetus].
-  Muuta asetusta **M**-näppäimellä.
-  Kytke CTCSS-selektiivikutsu [67,0]–[254,1] päälle tai muuta sitä valitsemalla **YLÖS/ALAS** tai kytke CTCSS-selektiivikutsu pois päältä valitsemalla [OFF].
-  Tallenna asetukset ja palaa normaalitilaan painamalla **Enter**.

Huomautus!

Kun käytät CTCSS-selektiivikutsua, varmista ennen lähetystä, että kanava on vapaa. Jos kanava on varattu, LED-toimintomerkkivalo palaa vihreänä.







Lähetysteho

Radiossa on kaksi tehotasoa, jotka ovat valittavissa kanavaakohtaisesti: 1,0 W (pieni) ja 5 W (suuri).

 – symboli näkyy, kun kanavalla on valittuna pieni lähetysteho.

 – symboli näkyy, kun kanavalla on valittuna suuri lähetysteho.

Lähetystehon muuttaminen:

-  Valitse haluamasi kanava **YLÖS-/ALAS**-näppäimillä.
-  Siirry valikkoon painamalla **M**-näppäintä. Näyttöön tulee [SCAN].
-  Paina **YLÖS/ALAS**, kunnes näyttöön tulee [POW H] tai [POW L].
-  Muuta asetusta **M**-näppäimellä.
-  Valitse suuri [H] tai pieni [L] lähetysteho **YLÖS-/ALAS**-näppäimillä.
-  Tallenna asetukset ja palaa normaalitilaan painamalla **Enter**.

Kohinasalvan säätäminen

Voit säätää kohinasalvaa kulloisenkin ympäristön mukaan. Kohinasalvan asetustasoja on 10. Tasolla 01 kohinasalpa avautuu helpoimmin, ja tasolla 09 se on useimmin kiinni. Jos valitset tason 00, kohinasalpa on jatkuvasti auki.

Kohinasalpatason muuttaminen:

- ☛ Siirry valikkoon painamalla **M**-näppäintä. Näyttöön tulee [SCAN].
- ☛ Paina **YLÖS/ALAS**, kunnes näyttöön tulee [SQL] ja [nykyinen asetus].
- ☛ Muuta asetusta **M**-näppäimellä.
- ☛ Valitse uusi taso [01]–[09] **YLÖS-/ALAS**-näppäimillä.
- ☛ Tallenna asetukset ja palaa normaalitilaan painamalla **Enter**.

Huomautus!

Älä aseta tasoa tarpeettoman korkeaksi, sillä se vaikuttaa radion kantamaan.

Liian matalaksi asetettu kohinasalpataso aiheuttaa kaiuttimeen kohinaa. Jos taas kohinasalpataso on liian korkea, heikot signaalit jäävät kuulematta.

Tekniset tiedot

Yleistä

Taajuusalue:	66–88 MHz
Kanavapalkkojen lukumäärä:	199
CTCSS-selektiivikutsujen lukumäärä:	50 valittavissa kanavakohtaisesti
Kanavaväli:	25 kHz
Lämpötila-alue:	-20~+55 °C
Virransyöttö:	Litiumioniakku, 7,4 V (8,9 Wh)
Käyttöaika 5–5–90 %:	Yli 10 tuntia

Lähetin

Lähetysteho:	1,0 W (pieni) / 5 W (suuri), valittavissa kanavakohtaisesti
--------------	---

Vastaanotin

Herkkyys:	Parempi kuin 0,20 µV tasolla 12 dB SINAD
LF-lähetysteho:	500 mW

Mekaaniset tiedot

Mitat:	124 x 58 x 38 mm (akun kanssa)
Paino:	230 g (akun kanssa)
Ympäristövaikutusten sieto:	IP54

Takuuehdot

Ellei toisin mainita, takuu on voimassa on 24 kuukautta päivämäärästä, jolloin tuote on ostettu jälleenmyyjältä. Takuun voimassaolo on osoitettava laskulla tai kassakuittilla, josta on käytävä ilmi ostopäivämäärä. Takuun laajuus on kuluttajansuojalain mukainen, ja se koskee ainoastaan radiolaitetta, ei akkua ja antennia.

Ladattavat akut luokitellaan käyttömateriaaliksi, johon sovelletaan 6 kuukauden toimintatakuuta.

Jos tuotteessa havaitaan vika takuuajana, ota yhteys jälleenmyyjään.

Takuu ei koske vikoja, jotka aiheutuvat tuotteen huolimattomasta tai virheellisestä käsittelystä. Takuu ei koske vikoja, jotka johtuvat tapaturmaisesta vahingosta, poikkeavasta käytöstä, huollon laiminlyönnistä, virheellisestä hoidosta, väärästä jännitteestä tai virtatyypistä taikka muun kuin valtuutetun huoltoliikkeen tekemistä muutoksista, toimenpiteistä tai korjauksista.

Takuu ei koske myöskään tapauksia, joissa laitteen valmistusnumero on irrotettu/sotkettu tai joissa vika johtuu muun kuin alkuperäisen lisävarusteen käytöstä.

Tuotteen takuu **ei** ole voimassa, jos kassakuitti tai vian kuvaus puuttuu.

Taajuustaulukko CM 6885

Kanavatiedot ja rajoitukset

Tämän radion (RHA68) kanavat edellyttävät Viestintäviraston lupaa, ja ne on tarkoitettu käytettäväksi Suomessa (www.viestintavirasto.fi)

Kanava	Taajuus (MHz)	Käyttötarkoitus
1	68.050	Yleinen harrastuskanava
2	68.175	Yleinen harrastuskanava
3	67.500	Yleinen harrastuskanava
4	71.375	Yleinen harrastuskanava
5	71.425	Yleinen harrastuskanava
6	71.475	Yleinen harrastuskanava
7	71.625	Yleinen harrastuskanava
8	68.575	Yleinen harrastuskanava
9	70.200	Yleinen harrastuskanava
10	71.025	Yleinen harrastuskanava
11	71.050	Yleinen harrastuskanava
12	71.100	Yleinen harrastuskanava
13	68.100	Tiepalvelu
14	68.300	Auto urheilu
15	68.425	Peilustuspalvelu
16	68.525	Auto urheilu
17	68.225	Peilustuspalvelu
18	71.575	Elinkeinoelämän yhteiskäyttökanava
19	72.325	Elinkeinoelämän yhteiskäyttökanava
20	71.350	Elinkeinoelämän yhteiskäyttökanava
21	71.550	Elinkeinoelämän yhteiskäyttökanava
22	71.600	Elinkeinoelämän yhteiskäyttökanava
23	68.375	Yleinen harrastuskanava
24	71.175	Yleinen harrastuskanava
25	71.750	Yleinen harrastuskanava
26	71.900	Yleinen harrastuskanava

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Hunter Electronic AB vakuuttaa, että tämä ComMaster CM 6885 -radio on oleellisia ominaisuuksia koskevien vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien, EU:n radio- ja telepäätelaitteita koskevassa direktiivissä 1999/5/EY eriteltyjen määräysten mukainen.

Kopio allekirjoitetusta ja päivätystä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta (DoC) on saatavissa Hunter Electronic AB:ltä.

CE 0700 Ⓢ

ComMaster CM 6885 on tarkoitettu käytettäväksi Suomessa

Bruksanvisning ComMaster CM 3185

Inledning	41
Viktigt att notera	41
I förpackningen skall följande finnas	41
Radio	42
Display	42
Komma igång	43
Antenn	43
Batteri	43
Bältesclips	43
Laddning	43
Tillbehörskontakten	44
Grundfunktioner	44
Till/Från/Volym	44
Välja kanal	44
Sändning och mottagning	44
Lysdiodindikator	44
Brusspär	45
Displaybelysning	45
Tangentfås	45
Varning för låg batterispänning	45
Batterisparfunktion	45
Meny (Avancerade funktioner)	46
Scanning (kanalpassning)	46
Uteffekt	47
Justera brusspär	47
Teknisk specifikation	48
Garantivillkor	49
Frekvensplan	50
Kanalinformation samt restriktioner	50
Försäkran om överensstämmelse	51

Inledning

Gratulerar till valet av ComMaster CM 3185!

Vi är övertygade om att denna lättanvända radio ska ge dig många års problemfri användning. CM 3185 uppfyller EU's Radio & Teleterminaldirektiv 1999/5/EG och är IP54 klassad.

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

Viktigt att notera

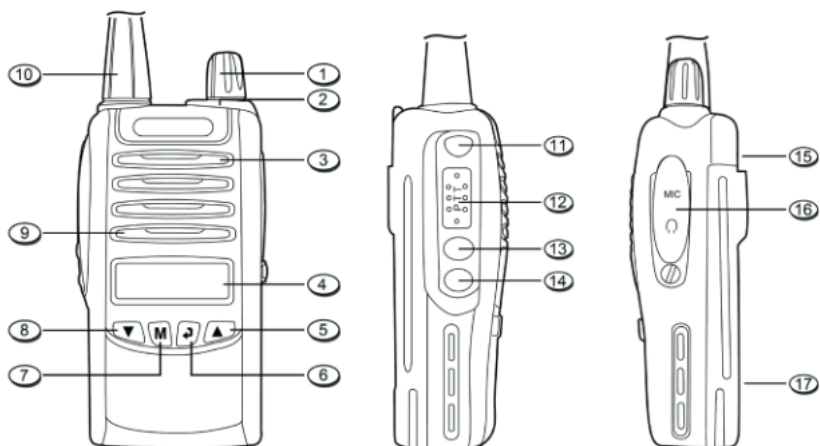
- Använd endast ComMaster originaltillbehör som är anpassade till radion. Felaktigt tillbehör kan skada radion och då uppgör garantin att gälla.
- Om tillbehör inte används se till att täckluckan skyddar tillbehörskontakten.
- Bär inte radion i antennen, det kan skada såväl antenn som radions antennkontakt.
- 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

- Radio ComMaster CM 3185
- Laddningsbart batteri (Li-Ion)
- Laddkopp och nätadapter
- Antenn
- Bältesclips
- Bruksanvisning

Saknas något vänligen kontakta din återförsäljare.

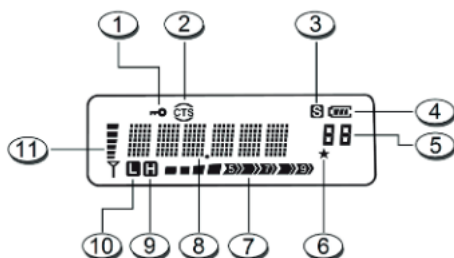
Radio



1. Till/Från/Volymratt
2. Lysdiodindikator
3. Högtalare
4. Display
5. **UPP** tangent (▲)
6. **Enter** tangent (↵)
7. **Meny** tangent (M)
8. **NED** tangent (▼)
9. Mikrofon
10. Antenn

11. Brusspärrs tangent (**Mon**)
12. Sänd tangent (**PTT**)
13. Displaybelysnings tangent
14. Tangentlås
15. Batterilås
16. Tillbehörskontakt
17. Batteri

Display



1. Tangentlås
2. Används ej
3. Batterisparfunktion
4. Batterikapacitet
5. Funktionsnummer meny
6. Scanninglista

7. Sändning
8. Kanalnummer
9. Hög uteffekt
10. Låg uteffekt
11. Mottagning

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 klick hörs.

Batteriet tas bort genom att batterilåset på radions övre del trycks upp. Batteriet lossnar nu uppåt och kan tas bort.

Batteriet är ett uppladdningsbar Litium-Ion batteri (Li-Ion). För bästa livslängd och prestanda följ laddanvisningen.

Bältesclips

Bältesclipsen monteras på batteriets bakre del. Skjut försiktigt ned clipset i clipshållaren på batteriets baksida tills det låser fast.

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

Laddning

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

Placera batteriet eller radion med batteri i laddkoppen. 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.

Obs!

- ♦ Batteriet är ett uppladdningsbart Litium-Ion batteri vilket innebär att man inte behöver tömma det helt mellan laddningarna. Laddning kan ske när som helst.
- ♦ Ett urladdat batteri laddas på cirka 5 timmar.
- ♦ Använd endast medföljande originalladdare för att inte skada batteriet.
- ♦ Laddaren laddar endast Li-Ion batterier.
- ♦ Radion måste vara avstängd vid laddning.
- ♦ Laddaren är endast avsedd för inomhusbruk.

Tillbehörskontakten

Uttagen för extern högtalare/mikrofon är placerade under täckluckan på radions högra sida. Uttaget för öronmussla är 3,5 mm och för mikrofon/PTT 2,5 mm.

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 lämplig nivå vid mottagning.

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

Välja kanal

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

Sändning och mottagning

Kontrollera att ingen annan sänder på kanalen.

Tryck **PTT** för att sända. Håll radion 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.

Lysdiodindikator

Indikatorn visar följande:

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

Brusspärr

Radion har en automatisk brusspärr. Genom att trycka på **Mon** tangenten öppnas brusspärren och du kan höra mycket svaga anrop.

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.

Displaybelysning

Belysningen i displayen är automatisk och tänds när någon tangent trycks in. Den lyser därefter i ca. 10 sekunder.

Belysningen tänds inte om **PTT** eller **Mon** trycks.

Tangentlå


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 **Tangentlå** tangenten i 2 sekunder.

[] – symbolen visas i displayen när tangenterna är låsta.

Alla tangenter utom **PTT** och **Mon** 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.

Vill man fortfarande 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.

Meny (Avancerade funktioner)

Med radions fronttangenter **UPP**, **NED**, **M** och **Enter** kan man ställa in och aktivera radions övriga funktioner. Varje funktion är detaljerat beskriven i separata kapitel längre fram.

För att nå dessa funktioner trycks **M** tangenten. Därefter kan man med **UPP/NED** välja ny inställning. Vald inställning sparas med ett tryck på **Enter**.

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



Om ingen tangent trycks under 10 sekunder återgår radion till normalläget.

Scanning (Kanalpassning)

Scanning funktionen gör det möjligt att bevakas 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 bevakas. 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.

[★] – symbolen visas i displayen på de kanaler som finns med på scanninglistan.







För att starta scanningen:

-  Tryck **M** för att komma till menyn. [SCAN] visas i displayen.
-  Tryck **Enter** för att starta scanningen.

För att stoppa scanningen:

-  Tryck **M**, **Enter** eller **PTT**.

För att lägga till/ta bort kanaler från scanninglistan:

-  Välj önskad kanal med **UPP/NED**.
-  Tryck **M** för att komma till menyn. [SCAN] visas i displayen.
-  Tryck **UPP/NED** tills [SCNADD] eller [SCNDEL] visas i displayen.
-  Tryck **M** för att ändra inställning.
-  Välj med **UPP/NED** [ADD] för att lägga till eller [DEL] för att ta bort kanalen från listan.
-  Tryck in **Enter** för att spara inställningen och återgå till normalläge.

Obs!

- Finns bara en kanal med på scanninglistan startar inte scanningen.

Uteffekt

Radion har två effektlägen som kan väljas per kanal: 1,0W (låg) och 5W (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 **UPP/NED**.
- ☛ Tryck **M** för att komma till menyn. [SCAN] visas i displayen.
- ☛ Tryck **UPP/NED** tills [POW H] eller [POW L] visas i displayen.
- ☛ Tryck **M** för att ändra inställning.
- ☛ Välj med **UPP/NED** [H] för hög eller [L] för låg uteffekt.
- ☛ Tryck in **Enter** för att spara inställningen och återgå till normalläge.

Justera brusspär

Beroende på störningsnivån i omgivningen där du befinner dig kan brusspärren behöva justeras. Brusspärren kan ställas i 10 olika nivåer. Vid nivå 01 öppnar brusspärren lättast och vid nivå 09 är den mest stängd. Väljer man nivå 00 är brusspärren kontinuerligt öppen.

För att ändra brusspärnivå:

- ☛ Tryck **M** för att komma till menyn. [SCAN] visas i displayen.
- ☛ Tryck **UPP/NED** tills [SQL] och [aktuell inställning] visas i displayen.
- ☛ Tryck **M** för att ändra inställning.
- ☛ Välj med **UPP/NED** ny nivå [01] – [09].
- ☛ Tryck in **Enter** 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 brusspär gör att brus hörs i högtalaren medan för högt inställd brusspär gör att man inte hör svaga signaler.

Teknisk specifikation

Allmänt

Frekvensområde:	30,930 – 31,570 MHz
Antal kanalplatser:	41
Kanalavstånd:	10 kHz
Temperaturområde:	-20 ~ +55° C
Strömförsörjning:	Li-Ion batteri, 7,4V (8,9Wh)
Drifttid 5-5-90%:	Mer än 10 timmar

Sändare

Uteffekt:	1,0W (L) / 5W (H) valbart per kanal
-----------	-------------------------------------

Mottagare

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

Mekanik

Dimensioner:	124 x 58 x 38 mm (inkl. batteri)
Vikt:	230 g (inkl. batteri)
Miljötålighet:	IP54

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.

Garanti 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.

Frekvensplan CM 3185

Kanalinformation samt restriktioner

Kanalerna i denna radiomodell är licensfria och avsedda att användas i Sverige.

Kanal	Frekvens (MHz)	Kanal	Frekvens (MHz)
JAKT01	30,930	JAKT25	30,940
JAKT02	31,040	JAKT26	30,950
JAKT03	31,050	JAKT27	30,960
JAKT04	31,060	JAKT28	30,970
JAKT05	31,070	JAKT29	31,030
JAKT06	31,080	JAKT30	31,130
JAKT07	31,090	JAKT31	31,170
JAKT08	31,100	JAKT32	31,230
JAKT09	31,110	JAKT33	31,240
JAKT10	31,120	JAKT34	31,280
JAKT11	31,140	JAKT35	31,290
JAKT12	31,150	JAKT36	31,300
JAKT13	31,160	JAKT37	31,310
JAKT14	31,180	JAKT38	31,320
JAKT15	31,190	JAKT39	31,350
JAKT16	31,200	JAKT40	31,360
JAKT17	31,210	JAKT41	31,370
JAKT18	31,220		
JAKT19	31,250		
JAKT20	31,260		
JAKT21	31,270		
JAKT22	31,330		
JAKT23	31,340		
JAKT24*	31,570		(*endast mottagning)

Försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar Hunter Electronic AB att denna radio ComMaster CM 3185 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av EU's Radio & Tele terminaldirektiv 1999/5/EG.

En kopia av en undertecknad och daterad försäkran om överensstämmelse (DoC) kan erhållas via Hunter Electronic AB.

CE 0700 !

ComMaster CM 3185 är avsedd att användas i Sverige



Designed and Developed in Sweden
by Hunter Electronic AB