

# ICOM

BRUKSANVISNING

## ProHunt® Basic 2

JAKTRADIO för 155 MHz

Se även vår interaktiva  
utbildning på  
[www.icom.nu/guide](http://www.icom.nu/guide)



IP-67



Icom Inc.

---

# FÖRORD

---

Tack för att du köpte en ProHunt®Basic 2 jaktradio!

LÄS DENNA INSTRUKTIONSBOK I SIN HELHET innan du använder din radio.

SPARA DENNA INSTRUKTIONSBOK – Den innehåller viktiga säkerhets- och handhavandebeskrivningar för radion.

---

## VIKTIGT

---

⚠ **ARNING!** Håll **ALDRIG** radion så att antennen är nära ansikte eller ögon när du sänder. Radion fungerar bäst när mikrofonen är 5 till 10 cm från din mun och radion hålls vertikalt.

⚠ **ARNING!** Använd **ALDRIG** radion med för hög volym när Du använder headset eller annan liknande utrustning.

⚠ **ARNING!** Kortslut **ALDRIG** batteripolerna.

**TRYCK INTE IN** sändtangenten om du inte har för avsikt att sända med radion.

**UNDVIK** att förvara radion i direkt solljus eller använda den i miljöer där temperaturen är lägre än  $-25^{\circ}\text{C}$  eller högre än  $+55^{\circ}\text{C}$ .

**MODIFIERA EJ** radion.

För att radion ska vara vattentät måste tillbehörslocket vara fastskruvat. Om tillbehör används, se till att de är korrekt fastsatta och att endast originaltillbehör från Icom eller ProEquip används som är IP67 klassade.

Om du använder batterier/laddare av annat fabrikat än Icom, kan detta påverka radions funktion och innebära att garantin inte gäller. **VI RESERVERAR** oss för eventuella tryckfel och/eller felskrivningar i denna bruksanvisning.

---

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

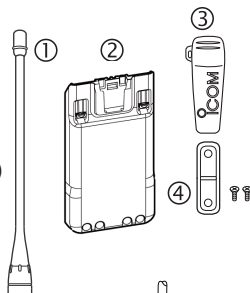
---

<b>1 UPPACKNING</b> .....	<b>1</b>
1.1 Montering av antenn .....	1
1.2 Tillbehör .....	1
1.3 Bältesklips .....	1
<b>2 GRUNDFUNKTIONER</b> .....	<b>2</b>
2.1 Slå på/ stäng av radion .....	2
2.2 Mottagning och sändning .....	2
<b>3 TANGENTER OCH DISPLAY</b> .....	<b>3–5</b>
3.1 Översikt .....	3
3.2 Tangenter .....	3
3.3 Display .....	4
3.4 Lysdiodindikator .....	5
<b>4 HANDHAVANDE</b> .....	<b>6-12</b>
4.1 Kanalval .....	6
4.2 Inställning av uteffekt .....	7
4.3 Tangentlås .....	7
4.4 Subtonsselektiv .....	8
4.5 Nödlarm .....	9
4.6 Displaybelysning .....	9
4.7 Brusspär .....	9
4.8 Kanalscanning .....	10
4.9 Scrambler .....	12
4.10 Comander .....	12
<b>5 PERSONLIGA INSTÄLLNINGAR</b> .....	<b>13</b>
5.1 Menyn personliga inställningar .....	13
<b>6 BATTERIER OCH LADDNING</b> .....	<b>14-16</b>
6.1 Batterihantering .....	14
6.2 Låg batterikapacitet .....	14
6.3 Byte av batteri .....	14
6.4 Laddningsinstruktioner .....	15
6.5 Drift- och laddningstider .....	16
<b>7 TEKNIKTIPS</b> .....	<b>17-18</b>
<b>8 TILLBEHÖR</b> .....	<b>19-20</b>
<b>9 TEKNISKA DATA</b> .....	<b>21</b>
<b>10 TYPGODKÄNNING</b> .....	<b>22</b>

# 1 UPPACKNING

I förpackningen finns utöver radion följande:

- ① Gummiantenn  
Antenn med röd ring = Svensk Jakt (FA-SC55V)
- ② Batteri BP-279, 1485 mAh Li-ion
- ③ Bältesklips
- ④ Skyddslock
- ⑤ Öronmussla (ingår ej i vissa versioner)
- ⑥ Bruksanvisning (visas ej på bild)
- ⑦ Laddare (visas ej på bild)



## 1.1 Montering av antenn

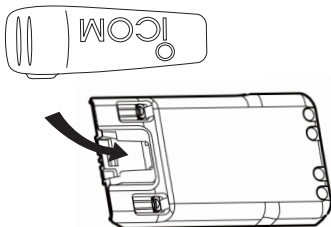
Antennen skruvas fast på radion enligt bilden till höger.



## 1.2 Tillbehör

Viktigt! Skydda tillbehörsuttaget med medföljande skyddslock när inga tillbehör är anslutna. Risken är annars stor att kontaktytorna oxiderar eller att fukt kan tränga in i radion.

## 1.3 Bältesklips



Montera bältesklipset på batteriet.

## 2.1 Slå på /stäng av radion

Slå på/stäng av radion genom att vrida volymkontrollen [VOL] medurs/moturs. Vid påslag visas följande:

1) BATT 7.3V (aktuell batterispänning, fulladdat ca 8,3V, tomt ca 6V)

## 2.2 Mottagning och sändning

⚠ **VARNING!** Om du sänder utan antenn kan radion skadas.  
Se föregående sida hur du monterar fast antennen.


Mottagning:

- ① Välj önskad kanal med kanalvredet.
- ② Lyssna på en motstation och justera [VOL] till lagom lyssningsnivå.

Sändning:

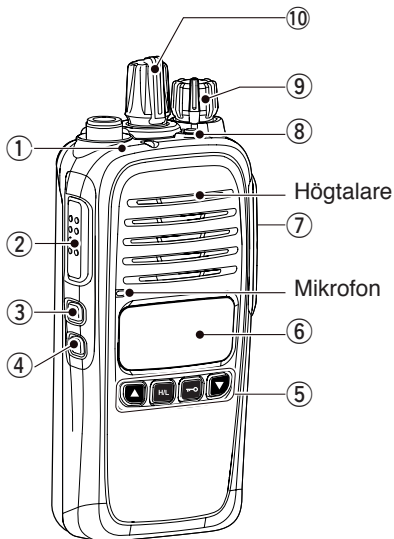
Vänta tills kanalen är ledig för att undvika störningar.

- ③ Tryck in [PTT], håll den intryckt och tala in i mikrofonen i normal samtalston.
- ④ Släpp [PTT] för att återgå till mottagning.

 **VIKTIGT:** För att göra sändningen tydlig, vänta någon sekund efter det att [PTT] trycks in innan du börjar prata och håll mikrofonen 5-10 cm från din mun. Tala i normal samtalston. Om du behöver viska när du sänder med din radio så ska radion vara placerad precis intill munnen.

# 3 TANGENTER OCH DISPLAY

## 3.1 Översikt

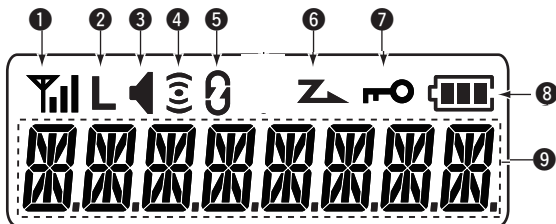











## 3.2 Tangenter

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| ① Ledindikator                  | ⑥ Display                |
| ② [PTT]-knapp                   | ⑦ Tillbehörskontakt      |
| ③ Meny Personliga inställningar | ⑧ Larmknapp              |
| ④ Scan På/Av                    | ⑨ [VOL] PÅ/AV samt volym |
| ⑤ Funktionstangenter            | ⑩ Kanalvred              |

- ⬆️ Välj nästa subton eller "stega upp" i vissa menyer.
- HL Val av uteffekt.
- 🔇 Tangentlås AV / PÅ (hålls inne i 1 sekund för att aktiveras).
- ⬇️ Välj föregående subton eller "stega ner" i vissa menyer.

### 3.3 Display

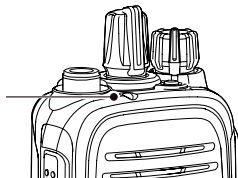


- 1** SIGNALSTYRKEMÄTARE [  ]  
Visar styrkan på mottagen signal. Tre staplar indikerar mycket god signalstyrka.
- 2** VALD UTEFFEKT [  ]  
Symbol: Lågeffekt (LOW1) eller medeffekt (LOW2);  
Ingen symbol: Högeffekt (HIGH).
- 3** HÖGTALARINDIKATOR [  ]  
Visas när man är i lyssningsläge efter att tryckt på larmknappen  
Även subton är urkopplad om sådan används.
- 4** COMPANDER [  ] se sidan 12.
- 5** SCRAMBLER [  ] se sidan 12.
- 6** SCAN-INDIKATORN [  ] se sidan 10.
- 7** TANGENTLÅS [  ]  
Visas när tangentlåsfunktionen är PÅ.
- 8** INDIKERING FÖR LÅG BATTERINIVÅ [  ]  
Se utförlig beskrivning i kapitel 6.
- 9** SIFFROR [  ]  
Kanalnummer visas till vänster och ev. subton till höger.

#### 3.4 Lysdiodindikator

LED-indikeringen ger information enligt följande:

(R=Röd, G=Grön, O=Orange)  
(TX=Sändning, RX=Mottagning)



- TX: Lyser röd vid sändning.



- RX: Lyser grönt vid mottagning av signal.



- Scanning. Blinkar när scanning är aktiverad.



- Låg batterispänning 1. Du bör ladda batteriet (blinker långsamt).



- Låg batterispänning 2. Du måste ladda batteriet (blinker snabbt).



- TX vid låg batterispänning 2.



- Kanalfel: En icke-programmerad kanal är vald.



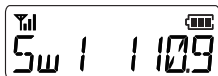


## 4.1 Kanalval

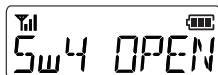
Radion är programmerad med jaktfrekvenserna samt kanalen 156.000 MHz enligt nedan.

Kanal	Subton	Frekvens MHz
01	Öppen samt 67.0-250,3	155.425
02	Öppen samt 67.0-250,3	155.475
03	Öppen samt 67.0-136,5	155.500
04	Öppen samt 67.0-136,5	155.525
05	Öppen	156.000
06	Öppen	155.400
07	Öppen	155.450

För kanal med subton visas subtonsfrekvensen i Hz.




För kanal utan subton visas "OPEN":



Kanal 1-4 är de traditionella jaktkanalerna. Kanal 5 är en tillståndsfri kanal som även används av andra användare, t.ex. på byggarbetsplatser.

Kanal 6 och 7 används för tal men även av utrustning för spårning av hundar. Man kan därför ibland höra korta ljud från datasignaleringen på dessa kanaler.

### 4.2 Inställning av uteffekt

Ställ in önskad uteffekt genom att trycka på knappen . Man kan välja mellan 3 olika effektlägen:

LOW1 : 1W. L visas i displayen.

LOW2 : 2W. L visas i displayen.

HIGH : 5W. Ingen symbolvisning i displayen.

När man väljer en lägre uteffekt får man en längre drifttid på radion, men räckvidden från din radio försämras.

### 4.3 Tangentlås

Genom att hålla funktionsknappen  intryckt i ca 1s kopplar man PÅ / AV tangentlåset. När tangentlåset är aktivt visas nyckelsymbolen i displayen och då fungerar endast PTT, larmknapp och kanalvredet.

Radion är försedd med ett automatiskt tangentlås som låser knapparna efter 15 sekunder från senaste knapptryckning.

## 4.4 Subtonsselektiv

Radion är utrustad med ett antal olika förprogrammerade subtoner (kallas även CTCSS eller PL). Detta innebär att enbart radio som har samma ton inställd kan prata med varandra. Risken att annan trafik stör minskar avsevärt när man använder denna teknik.

### • Lista över subtoner


 : EIA/TIA standardtoner (rekommenderade).

Frekv.	Frekv.	Frekv.	Frekv.
AV	97.4	151.4	192.8
67.0	100.0	156.7	196.6
69.3	103.5	159.8	199.5
71.0	107.2	162.2	203.5
71.9	110.9	165.5	206.5
74.4	114.8	167.9	210.7
77.0	118.8	171.3	218.1
79.7	123.0	173.8	225.7
82.5	127.3	177.3	229.1
85.4	131.8	179.9	233.6
88.5	136.5	183.5	241.8
91.5	141.3	186.2	250.3
94.8	146.2	189.9	254.1

(Enhet: Hz)

### ◇ Val av subtonsselektiv

Stega med  och  -knapparna tills rätt subton hittats.

 **OBS!** Se kapitel 4.1 vilka subtoner som finns förprogrammerade i din radio.

### 4.5 Nödlarm

Man kan med denna radio skicka nödlarm till sina jaktkamrater. Larmet fungerar på samma sätt som i radion Prohunt Advanced.



För att använda larmfunktionen, gör enligt följande.

Tryck och håll inne den röda larmknappen på ovansidan av radion tills texten LARM visas i displayen. När larmet är aktiverat händer följande:

- ① Radion skickar ett larmtelegram på inställd kanal som hörs i alla jaktapparater, oavsett fabrikat, som har denna kanal inställd.
- ② Radion går automatiskt upp i sändning med inkopplad mikrofon under 8 sekunder. Du kan under denna tid prata i radion utan att trycka på PTT-knappen.
- ③ Radion genererar ett kort beep och går ned i lyssningsläge. Dina jaktkamrater kan nu prata i sina radio och du hör vad som sägs. Detta pågår under 7 sekunder.

Radion börjar sedan om från början igen med att skicka nytt larmtelegram osv.


Totalt görs 4 cykler och sedan återgår radion till normalläget.

### 4.6 Displaybelysning

Tryck kort på t.ex. tangentlåsknappen för att kortvarigt tända belysningen i displayen. Belysningen släcks automatiskt efter 5 sek.

### 4.7 Brusspär (Squelch)

Brusspärren används för att ställa in vid vilken nivå på mottagen signal som högtalaren skall öppna. En för löst ställd brusspär gör att man hör brus i högtalaren medan en för hårt ställd brusspär gör att man inte hör svaga signaler.

Gå in i menyn personliga inställningar och välj alternativ SQL. Börja med att ställa in värdet 0 (=urkopplad brusspär) och öka sedan SQL-värdet genom att stega upp med  tills inget brus hörs i högtalaren.

Nu är brusspärren optimerad för den omgivning du befinner dig i just nu. Om du byter plats för jaktpass kan brusspärren behöva justeras in på nytt.

Om du inte vill hålla på och justera in squelchen, så rekommenderar vi att den ställs in på det fabriksinställda värdet (SQL-värde 2). Detta är en inställning som skall passa för de flesta miljöer.

## 4.8 Kanalscanning

**Allmänt:** Scanning gör det möjligt att lyssna på trafik som pågår på de andra jaktkanalerna. De öppna kanalerna 1-4 samt inställd kanal ingår i scanlistan. Om den inställda kanalen är någon av kanalerna 1-4 och har subton så kopplas motsvarande öppna kanal bort till förmån för den med subton. När trafik kommer in på någon av dessa kanaler stannar scanningen tillfälligt och startar sedan automatiskt igen när trafiken upphör.

**Scan av/på:** Tryck kort på Scan-knappen för att starta och stoppa scanning manuellt.

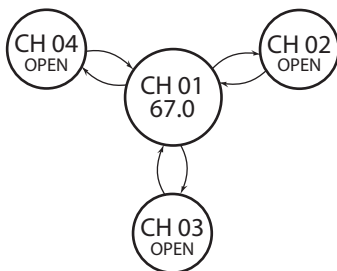
**Indikering:** När scanningen är igång så uppdateras displayen med de kanaler som ingår i scanlistan. LED-indikatorn blinkar grönt och i displayen blinkar scan-indikatorn. När scanningen inte är på så lyser scanindikatorn med fast sken på de kanaler som ingår i scanlistan.

**Sändning:** Om man trycker på sändknappen (PTT) så sänder radion alltid på den kanal som man sist ställde in (under förutsättning att inte Talkback funktionen är aktiv).

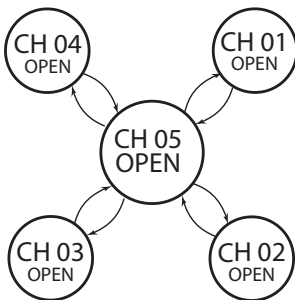
## 4 HANDHAVANDE

**Talkback:** Gör det möjligt att svara tillbaka på inkommande anrop på annan kanal när scanning är påslagen. Man har 5 sekunder på sig att svara, sedan hörs ett pip som talar om att Talkback inte längre är aktivt. Radion kommer att vid nästa tryck på sändknappen (PTT) att sända på inställd kanal.

Exempel 1 - Prioscanning (inställd kanal = CH 01 subton 67.0):



Exempel 2 - Prioscanning (inställd kanal = CH 05):



## 4.9 Scrambler (talförvrängare)

En scrambler förhindrar avlyssning av radiosamtal genom att talsignalen förvrängs. Den teknik som används kallas ”inversion Scrambler” vilket betyder att signalen inverteras i den sändande radion och inverteras tillbaka i den mottagande radion. Samma talförvrängningsteknik måste alltså användas av både sändande och mottagande radio för att kunna uppfatta vad som sägs. Dvs, ställer jägaren/jaktlaget in radion för scrambler hör ingen annan vad man säger i radion även om alla andra jaktlag runt omkring använder samma kanal.

Scrambler finns tillgänglig på kanal 6. Scramblern är också kompatibel med den som finns i den äldre radiomodellen F34 Prohunt.

Gör så här för att ställa in Scramblerfunktionen:

- ① Ställ in kanal 6 med kanalvredet
- ② Använd pil upp/ned knapparna tills displayen visar Sw6 SCR

## 4.10 Compander (ljudförbättrare)

Compander är en funktion som både reducerar brus vid svaga insignaler och förhöjer talet vid sändning.

För att få ut maximalt av denna funktion måste alla radio som ska kommunicera med varandra ha denna funktion påslagen. I denna radio finns den tillgänglig på Kanal 06.

Gör så här för att ställa in Companderfunktionen:

- ① Ställ in kanal 6 med kanalvredet
- ② Använd pil upp/ned knapparna tills displayen visar Sw6 COMP



I displayen visas Companderindikatorn.

### 5.1 Menyn personliga inställningar

Anpassa din radio efter dina behov!

I denna meny ställer man in brusspär, displaybelysning och tangent beep.

Gör så här för att gå in i personliga inställningar:

1. Se till att scanning inte är påslagen. Gör ett långt tryck på knappen under PTT.
2. Med korta tryck på samma knapp väljer man önskad funktion.
3. Använd knapparna  och  för att ändra inställningen för respektive funktion.
4. Gör ett långt tryck på knappen under PTT igen för att gå ur menyn för personliga inställningar.

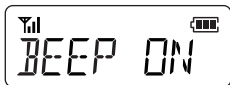
#### Displaybelysning

- ON: Lyser alltid  
 AUT: Lyser 5 sek vid tryck på någon knapp utom [PTT].  
 AU2: Lyser i 5 sekunder varje gång displayen ändrar innehåll.  
 OFF: Ingen belysning.



#### Tangent-beep ON/OFF

- ON: Ljud På  
 OFF: Ljud Av



#### Brusspär

Sätt SQL nivån mellan 0 och 9.

- 0: SQL Öppen  
 2: SQL Rekommenderat värde  
 9: SQL Hårt ställd





# BATTERIER OCH LADDNING 6

## 6.1 Batterihantering

⚠ **WARNING!** Kortslut ALDRIG batteriet (eller laddanslutningarna på batteriet). Var aktsam så att inte batteriet av misstag kortsluts av metallföremål som nycklar etc. när man placerar batteriet i en väska, i fickan etc.

- Elda ALDRIG upp ett förbrukat batteri. Gasutveckling inuti batteriet kan orsaka explosion.
- Sänk ALDRIG ner batteriet i vatten. Om batteriet blir vått, torka av det ordentligt INNAN du placerar det på radion.
- För att säkerställa god kontakt mellan batteri och radio se till att regelbundet rengöra batteripolerna.

Om ditt batteri verkar sakna kapacitet även efter laddning, ladda ur det helt genom att lämna radion påslagen över natten. Ladda sedan batteriet igen. Om batteriet fortfarande inte tar laddning och ger för kort driftstid måste ett nytt batteri inköpas.

## 6.2 Låg batterikapacitet

- När  visas, är batterikapaciteten låg.

- När  visas, är batterikapaciteten väldigt låg.

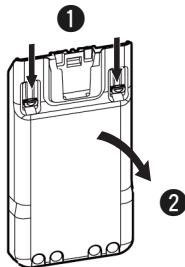
Akustisk varningssignal varje minut och LED-indikatorn blinkar grönt.

Precis innan batteriet tar helt slut, visas texten "LOW BATT" i ca 5 s och därefter stängs radion av.

## 6.3 Byte av batteri

Stäng av radion innan batteribyte. Detta görs genom att vrida volymkontrollen helt moturs, tills ett klick hörs.

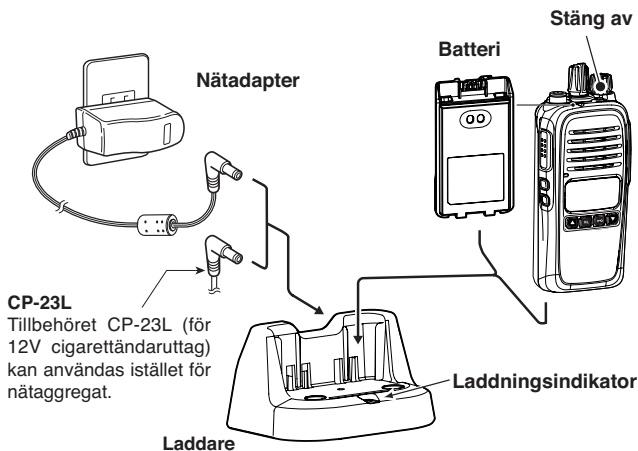
- Tryck batterilåsningen nedåt [ **1** ] och frigör sedan batteriet bakåt [ **2** ].



### 6.4 Laddningsinstruktioner

Innan du använder radion för första gången, måste det batteri som följer med laddas fullt för att optimera drifttiden.

- Rekommenderat temperaturområde för laddning:  
+10°C till +40°C.
- Använd ALLTID originalladdare från Icom.
- Stäng av radion före laddning.



- ◇ Laddning med BC-213
- Orange = snabbaddning pågår.
- Grön = laddning klar.

/// Batteriet kan sitta kvar i laddaren även efter att laddningen är klar utan att ta skada.

## 6.5 Drift- och laddningstider

Batteriet BP-279 innehåller uppladdningsbara celler (Li-Ion). Till skillnad från NiCd-batterier är det inte nödvändigt att helt tömma batteriet mellan laddningarna.

Ladda batteriet innan radion används för första gången eller när batteriet blivit urladdat.

När batteriet bara räcker en kort stund även efter en fullständig laddning, behöver du köpa ett nytt batteri.

### Batteritabell

Angivna värden vid 5W uteffekt.

Batterityp	Volt	Kapacitet	Laddningstid BC-213	Passningstid	Drifttid**
BP-279*	7.2 V	1485mAh	2-3 h	44 h	14 h
BP-280	7.2 V	2280mAh	3-4 h	67 h	21 h

\*) Levereras som standard.

\*\*\*) Avser 90:5:5 (passning:sändning:mottagning) och med Power Save aktivt

# 7 TEKNIKTIPS

## Antenner

Den antenn som levereras med radion är speciellt framtagen för att ge ett bra resultat utan att vara alltför lång.

Man bör känna till att en antenn av denna typ påverkas av omgivningen, t.ex. användarens kropp. Genom att hålla radion en bit ifrån kroppen och ta ett par steg så kan man få helt annan räckvidd.

Väderleken påverkar kommunikationen. Vid kraftigt regn reduceras räckvidden betydligt.

Vill man ha bättre räckvidd både vid sändning och vid mottagning rekommenderar vi en s.k. "Lång skogsantenn" som ger betydligt bättre resultat. Man kan då även gå ner i effekt och ändå få god räckvidd.

Som vanligt gäller att man får bäst räckvidd när man befinner sig på en hög punkt i terrängen.

Det kan finnas "döda punkter", helt utan radiotäckning. Kunskap om dessa är viktigt ur säkerhetssynpunkt.

## Batterier

Tidigare versioner av Icom jaktradio hade batterier av NiCd-typ. För att få så bra kapacitet som möjligt måste man ladda ur dessa helt innan nästa laddning.

På så sätt undviker man den s.k. minneseffekten vilken yttrar sig så att man vid laddning av inte helt tömt batteri inte uppnår full kapacitet.

Denna minneseffekt finns inte vid den batterityp – Li-Ion – som används med en ProHunt® jaktradio. Laddning kan ske när som helst.

Vid långtidsförvaring, t.ex. mellan jakttillfällen, rekommenderas att förvara ett Li-Ion batteri halvaddat.

Vid låga temperaturer bör radion placeras varmt - nära kroppen - för att batterierna skall ha full kapacitet. Använd en monofon för att prata i och lyssna med.

För att få bästa hörbarhet bör man inte ha mer än 5-10 cm mellan mun och mikrofon!

/// OBS! Det går att ladda det ordinarie batteriet från bilens 12V.  
/// Se figur på sidan 15.

### **Subtoner (CTCSS, Pilotton)**

För att minska risken för störningar från andra jaktlag som använder samma kanaler väljer man en subton för det egna jaktlaget. Det innebär att bara de radio som har denna subton installerad öppnar brusspärren och medlemmarna hör vad som sägs. Subtonen ligger utanför det man kallar talbandet (300 Hz-3 kHz) och filtreras dessutom bort i mottagaren innan talet når högtalaren.

# 8 TILLBEHÖR

## ◇ BATTERIER

- **BP-279** Batteri Li-Ion 7.2V 1485 mAh
- **BP-280** Batteri Li-Ion 2280mAh

## ◇ LADDARE / LADDKABEL

- **BC-213** Snabbladdare inkl. AC-adapter för ProHunt Basic 2
- **CP-23L** Ciggkabel 5,5 mm
- **OPC-515L** DC-kabel för BC-213

## ◇ PRO-SERIEN (UPPFYLLER IP65-KLASSNING)

- **PRO-U610L/U600LA (3-i-1)**  
Headset med 2 öronmusslor, PTT och vinklad kontakt (L)/skruvkontakt (LS).
- **PRO-U710LA "4-i-1"** Orange tygkabel, C-och D-bygel/ Peltor/ telefon och mikrofon/PTT
- **PRO-P610L/P600LA**  
Headset med öronmussla, PTT och vinklad kontakt (L)/skruvkontakt (LS).
- **PRO-C50L/C30L**  
Öronmussla med 50 eller 30 cm spiralkabel och vinklad kontakt.
- **PRO-D30L**  
Öronmussla med 30 cm spiralkabel och vinklad kontakt.

## ◇ MONOFON

- **PRO-SP480LA MONOFON**  
Med klips och uttag för öronsnäcka.

## ◇ ÖVRIGT

- **ProEquip Antenn Lång 155 MHz**

Se vår webb [www.srsab.se](http://www.srsab.se) för ytterligare tillbehör.



<b>Frekvensområde</b>	136-174 MHz
<b>Antal kanalplatser</b>	128
<b>Strömförbrukning</b>	
Sändning	1.3 A (typiskt värde vid 5W uteffekt)
Mottagning	330 mA (Max vol)
Passning	77 mA
<b>Användbar inom</b>	-25° C till +55° C
<b>Sändaruteffekt</b>	1/2/5 W (valbart)
<b>LF-uteffekt</b>	800 mW
<b>Dimensioner</b>	112 (h) x 52 (b) x 25 (d) mm
<b>Vikt</b>	240 g (med BP-279 och antenn)
<b>Miljö</b>	IP67 (vatten- och dammtät) MIL-STD 810 C, D, E, F, G





We Icom Inc. Japan  
1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku,  
Osaka 547-0003, Japan

**Kind of equipment:** VHF TRANSCEIVER

**Type-designation:** IC-F1000/IC-F1000S/  
IC-F1000T

136-174 MHz 12.5 kHz/25 kHz  
136-174 MHz 12.5 kHz/20 kHz

R&TTE Directive

Declare on our sole responsibility that this equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive, 1999/5/EC, and that any applicable Essential Test Suite measurements have been performed.

**Version (where applicable):**

This compliance is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents:

- i) EN 300 086-2 V1.3.1 (2010-06)
- ii) EN 300 113-2 V1.5.1 (2011-11)
- iii) EN 300 219-2 V1.1.1 (2001-03)
- iv) EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
- v) EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)
- vi) EN 60950-1:2006/A1:2010
- vii) EN 62311:2008

## DECLARATION OF CONFORMITY



RoHS Directive

Declare on our sole responsibility that this equipment complies with the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Directive, 2011/65/EU.

Bad Soden 4th July 2014

Place and date of issue

Icom (Europe) GmbH  
Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24, 65812  
Bad Soden am Taunus, Germany

Authorized representative name

K. Asano  
General Manager

Signature

Icom Inc.

**CE** CE-versionen av IC-F1000 som har "CE"-symbolen på serienummeretiketten uppfyller de nödvändiga kraven i Terminaldirektivet 1999/5/EC.

Se även vår interaktiva utbildning på  
[www.icom.nu/guide](http://www.icom.nu/guide)







---

COMPANIES IN THE VHF GROUP AS

---

SVERIGE

**Swedish Radio Supply AB**

Box 208, SE-651 06 KARLSTAD

Tel +46 54 67 05 00 | Fax +46 54 67 05 50

info@srsab.se | www.srsab.se

---

NORGE

**VHF Communication AS**

Postboks 1, OPPSAL, N-0619 OSLO

Tel +47 21 55 56 00 | Fax +47 21 55 56 09

post@vhf.no | www.vhf.no

---

DANMARK

**Radiocom Danmark A/S**

Baldersbækvej 31, DK-2635 ISHØJ

Tel +45 43 74 44 60 | Fax +45 43 74 44 80

info@radiocom.dk | www.radiocom.dk