

# ICOM

BRUKSANVISNING

JAKTRADIO FÖR 155 MHz

PROHUNT<sup>®</sup> F34

Icom Inc.

IP-65



---

# FÖRORD

---

Tack för att du köpte en Icom ProHunt® F34 jaktradio för 155 MHz. **LÄS DENNA INSTRUKTIONSBOK I SIN HELHET** innan du använder stationen.

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

---

## VIKTIGT

---

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

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

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

**TRYCK INTE IN** sändtangenter om du inte har för avsikt att sända med stationen.

**UNDBIK** att förvara stationen i direkt solljus eller använda den i miljöer där temperaturen är lägre än  $-20^{\circ}\text{C}$  eller högre än  $+50^{\circ}\text{C}$ .

**MODIFIERA EJ** stationen.

Doppa **ALDRIG** ner stationen i vatten. Stationen är **vattentålig**, inte vattentät.

Om du använder batterier/laddare av annat fabrikat än Icom, kan detta påverka stationens funktion och innebära att garantin inte gäller.

**VI RESERVERAR** oss för eventuella tryckfel och/eller felskrivningar i denna bruksanvisning.

---

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

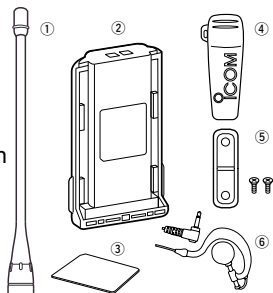
---

<b>1 UPPACKNING</b>	<b>1</b>
1.1 Montering av antenn	1
1.2 Tillbehör	1
1.3 Batteri	1
1.4 Bältesklips	1
<b>2 GRUNDFUNKTIONER</b>	<b>2</b>
2.1 Slå på/ stäng av stationen	2
2.2 Mottagning och sändning	2
<b>3 TANGENTER OCH DISPLAY</b>	<b>3-4</b>
3.1 Översikt	3
3.2 Tangenter	3
3.3 Display	4
<b>4 HANDHAVANDE</b>	<b>5-11</b>
4.1 Kanalval	5
4.2 Inställning av uteffekt	6
4.3 Kanalscanning	6
4.4 Tangentlås	7
4.5 Subtonsselektiv	8
4.6 Monitor	9
4.7 Displaybelysning	10
4.8 Brusspär	10
4.9 Whisper Mode™	11
<b>5 PERSONLIGA INSTÄLLNINGAR</b>	<b>12-15</b>
5.1 Menyn personliga inställningar	12-14
5.2 Favoritknapp	15
<b>6 BATTERIER OCH LADDNING</b>	<b>16-19</b>
6.1 Batterihantering	16
6.2 Låg batterikapacitet	16
6.3 Byte av batteri	16
6.4 Torrbatterikassett (tillbehör)	17
6.5 Laddningsinstruktioner	18
6.6 Drift- och laddningstider	19
<b>7 TEKNIKTIPS</b>	<b>20-21</b>
<b>8 TILLBEHÖR</b>	<b>22</b>
<b>9 TEKNISKA DATA</b>	<b>23</b>
<b>10 TYPGODKÄNNING</b>	<b>24</b>

# 1 UPPACKNING

I förpackningen finns utöver stationen följande:

- ① Gummiantenn
- ② Batteri
- ③ Extra tillbehörslock.  
Används för att återförsluta stationen när tillbehörskort monterats.
- ④ Bältesklips
- ⑤ Skyddslock (se nedan)
- ⑥ Öronmussla
- ⑦ Bruksanvisning (visas ej på bild)
- ⑧ Snabb-guide (visas ej på bild)



## 1. 1 Montering av antenn

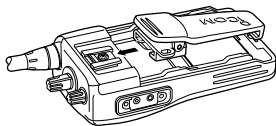
Antennen skruvas fast på stationen enligt bilden till höger.

## 1. 2 Tillbehör

**Skydda** tillbehörsuttagen med medföljande skyddslock när inga tillbehör är anslutna. Risken är annars stor att kontaktytorna oxiderar eller att fukt kan tränga in i stationen.

## 1. 3 Batteri

Stationen levereras med BP-231 Li-Ion batteri på 1150 mAh.



Så här monteras bältesklipset



Så här tar man bort bältesklipset

## 2.1 Slå på /stäng av stationen

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

- 1) BATT 7.3V (aktuell batterispänning)
- 2) PROHUNT + påslagspip (om ”tangentspip” är PÅ)

Därefter visas inställd kanal och radion är klar för användning. Se även sidan 17 om byte av batterityp.

Du kan trycka ett kort ögonblick på monitorknappen [F2] (näst längst ner på sidan), för att öppna brusspärren och konstatera att stationen fungerar. Behöver du ladda batteriet, se kapitel 6.

## 2.2 Mottagning och sändning

⚠ **WARNING!** Om du sänder utan antenn kan stationen 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.
  - När ingen trafik hörs, tryck och håll monitorknappen intryckt när du justerar volymen.

### Sändning:

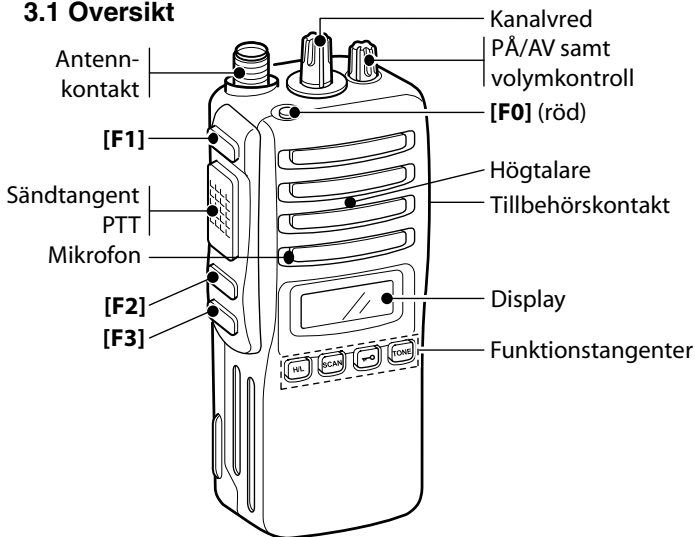
Vänta tills kanalen är ledig för att undvika störningar.

- 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 så tydlig som möjligt, vänta någon sekund efter det att [PTT] trycks in innan du börjar prata och håll mikrofonen 5 till 10 cm från din mun. Tala i normal samtalston.

# 3 TANGENTER OCH DISPLAY

## 3.1 Översikt



## 3.2 Tangenter

**[F0]** Röd knapp - favoritknapp. Programmeras av användaren.

**[F1]** Personliga inställningar.

**[F2]** Monitor-knapp eller "stega upp"-knapp i vissa menyer.

**[F3]** Fönsterbelysning eller "stega ner"-knapp i vissa menyer.



Växlar mellan LOW, MID och HIGH-effekt.



Scan AV / PÅ. Lägg till eller ta bort kanaler från scanlista <sup>1</sup>.



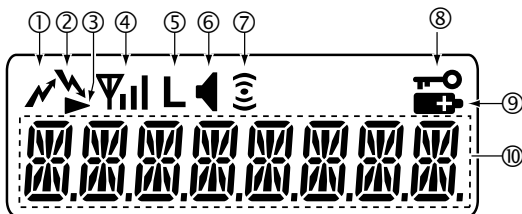
Tangentlås AV / PÅ <sup>1</sup>.



Val av subtonssektiv / scanning av subtonssektiv. <sup>1</sup>

1) Hålls inne i 1 sekund för att aktiveras.

### 3.3 Display



#### ① SÄNDNINGSINDIKATOR [ ↗ ]

Visas när PTT-knappen är intryckt.

#### ② MOTTAGARINDIKATOR [ ↘ ]

Visas när man tar emot en signal eller vid öppen brusspärre.

#### ③ INDIKERING SCANNING [ ► ]

- 1) Fast sken: Kanalen ingår i scanning-listan.
- 2) Blinkande sken: Radion är i scan-mode.

#### ④ SIGNALSTYRKEMÄTARE [ ▮ ]

Visar styrkan på mottagen signal. Tre staplar indikerar mycket god signalstyrka

#### ⑤ VALD UTEFFEKT [ L ]

Fast sken: Lågeffekt (LOW); Blinkande: Medeffekt (MID);  
Ingen symbol: Högeffekt (HIGH).

#### ⑥ MONITOR- /HÖGTALARINDIKATOR [ 🔊 ]

Visas när man trycker på Monitor-knappen och brusspärren är urkopplad.  
Även subton är urkopplad om sådan används.

#### ⑦ WHISPER-MODE™ [ ≡ ]

#### ⑧ TANGENTLÅS [ 🔒 ]

Visas när tangentlåsfunktionen är PÅ. Endast PTT, Monitor och kanalväljare fungerar som vanligt.

#### ⑨ INDIKERING FÖR LÅG BATTERINIVÅ [ 🔋 ]

Se utförlig beskrivning i kapitel 6.

#### ⑩ SIFFROR [ 01 1109 ]

Kanalnummer visas till vänster och ev. subton till höger.

# 4 HANDHAVANDE

## 4.1 Kanalval

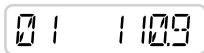
Radion är programmerad med de fyra jaktfrekvenserna.

Kanal	Frekvens MHz
01	155.425
02	155.475
03	155.500
04	155.525

Kanalerna finns programmerade med eller utan subtonsselektiv enligt följande:

Position	Kanal	Subton
1 - 4	01 - 04	Ingen
5 - 8	01 - 04	67.0
9 - 12	01 - 04	82.5
13 - 16	01 - 04	110.9

För kanal med subtonsselektiv visas subtonsfrekvensen i Hz.



01 110.9


För kanal utan subtonsselektiv visas "OPEN".



04 OPEN



## 4.2 Inställning av uteffekt

Ställ in önskad uteffekt genom att trycka på knappen .

Man kan välja mellan 3 olika effektlägen:

LOW : 1W. L visas i displayen.

MID : 3W. L blinkar 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.

När man använder torrbatterier är uteffekten alltid inställd på LOW. Se mer i kapitel 6.

## 4.3 Kanalscanning


För att starta automatisk scanning av kanaler måste man först ange vilka kanaler man vill ska ingå i scanlistan.

### ◇ LÄGGA TILL KANALER I SCANLISTAN

- ① Välj den kanal som du vill ska ingå i listan med kanalvredet.
- ② Lägg till kanalen genom att hålla knappen  intryckt tills texten "CH IN" visas. En pilsymbol syns ovanför kanalnumret som visar att kanalen nu ingår i scanlistan.

**OBS!** Man måste ange minst två kanaler för att scanning ska fungera.


### ◇ TA BORT KANALER FRÅN SCANLISTAN

- ① Välj med kanalvredet den kanal som du vill skall tas bort från scanlistan.
- ② Ta bort kanalen genom att hålla knappen  intryckt tills texten "CH OUT" visas. Pilsymbolen ovanför kanalnumret försvinner därmed.


---

## 4 HANDHAVANDE

### ◇ START OCH STOPP AV SCANNING

- ① Tryck kort på  för att starta och stanna scanning manuellt.
  - Scanningen startar och scannar sedan de kanaler man har med i scanlistan. Scanningen stannar när det blir trafik på någon kanal och fortsätter automatiskt när trafik upphör.

### 4.4 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, Monitor och kanalvredet.

## 4.5 Subtonsselektiv.

Stationen är utrustad med subtonsselektiv (kallas även CTCSS eller PL). Detta innebär att enbart stationer som har samma ton inställd kan prata med varandra. Risken att annan trafik stör minskar avsevärt när man använder denna teknik.

Med Icom ProHunt® F34 kan man i menyn personliga inställningar välja mellan 38 standardtoner eller standard+utökade toner (= 51 olika subtoner). Man kan även koppla bort subtoner helt.



### • CTCSS-tonkodlista

 : 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

- ① Välj önskad kanal (som har subton) med kanalvredet.
- ② Håll  intryckt tills PL och aktivt subtonsselektiv visas.
- ③ Stega till önskat subtonsselektiv med **[F2]/[F3]** och tryck kort på  för att bekräfta ditt val och avsluta.
- ④ Den nya subtonen lagras i minnet på den inställda kanalen.

### ◇ Scanning av subtonsselektiv

- ① Välj önskad kanal (som har subton) med kanalvredet.
- ② Håll  intryckt tills texten PL och aktivt subtonsselektiv visas.
- ③ Håll  intryckt tills scanning startar. Texten PS visas och de olika subtonerna scannas nu av.
- ④ Sänd med den radio Ni vill scanna av och vänta tills ProHunt har låst på en ton. Detta kan ta upp till 26 sekunder.  
Tryck kort en gång på  för att bekräfta ditt val och avsluta.

## 4.6 Monitor

Monitor är en funktion som öppnar brusspärren och kopplar bort subtonsselektivet om sådant används på kanalen. Detta kan t ex användas för att ta emot en svag signal från stationer som befinner sig på räckviddsgränsen.

Så här gör du för att öppna brusspärren och koppla ur subtonsselektivet:

- ① Tryck kort på monitorknappen **[F2]** för att tillfälligt koppla in denna funktion. Om knappen hålls intryckt längre än en sekund kopplas monitorfunktionen in permanent. I annat fall kopplas funktionen ur när man släpper knappen.
- ② Mottagar- och monitorindikatorerna tänds i displayen och brusspärren är nu öppen.

- ③ Tryck kort på knappen **[F2]** för att koppla ur funktionen (om den varit permanent påslagen).

Vid frånslag av radion avaktiveras denna funktion.

## 4.7 Displaybelysning

Tryck på den nedersta sidoknappen **[F3]** för att kortvarigt tända belysningen i displayen. Belysningen släcks automatiskt efter 5 s.

## 4.8 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 **[F1]** och välj alternativ SQL. Börja med att ställa in värdet 0 (=urkopplad brusspär) och öka sedan SQL-värdet genom att stega upp med sidoknappen **[F2]** tills inget brus hörs i högtalaren.

Högsta värde som du kan ställa in är 8.

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 automatläget. Detta är en inställning som skall passa för de flesta miljöer.

### **4.9 Whisper Mode™**

Använd Whisper Mode™ när du behöver tala väldigt tyst (viska) i din radio. Whisper Mode™ har utvecklats för att förbättra hörbarheten i mottagande radio. När du har ställt in denna mode stängs också tangentbeep bort för att göra radion ”tyst” (varningsbeep för låg batterispänning kommer dock fortfarande att höras, om denna är aktiverad.

OBS! När man talar med normal samtalston skall Whisper Mode™ kopplas bort.

Se mer i kapitel 5 om hur du ställer in Whisper Mode på din radio.

## 5.1 Menyn personliga inställningar

Anpassa din radio efter dina behov!

I denna meny ställer man bl.a. in brusspärre och Whisper Mode™. Man har också möjlighet att själv programmera vilken funktion den röda knappen **[F0]** skall ha.

Gör så här för att gå in i personliga inställningar:

1. Håll översta sidoknappen **[F1]** intryckt tills texten "SET MODE" visas.
2. Med korta tryck på samma knapp väljer man önskad funktion.
3. Använd knapparna **[F2]** och **[F3]** under PTT-knappen för att ändra inställningen för respektive funktion.
4. Håll översta sidoknappen **[F1]** intryckt igen för att gå ur menyn för personliga inställningar.

Följande tabell visar tillgängliga funktioner och de val man kan göra.

### **OBS!**

Man kan återgå till alla grundinställningar\*) (göra en RESET) genom att hålla **[F1]** intryckt när man slår på stationen.

\*) markerade med \* i tabellerna

## 5 PERSONLIGA INSTÄLLNINGAR

Funktion	i Displayen:	Val	Beskrivning
Displaybelysning	LIGT ON	På	Alltid påslagen.
	LIGT AUT	Automatisk*	Belysningen tänds kortvarigt, ca 5 sekunder, då man trycker på någon funktionsknapp eller byter kanal.
	LIGT OFF	Släckt	Alltid avslagen.
Tangent-beep		På*	Tonstöt vid tangenttryck.
	DEEP OFF	Av	
Varning för låg batterispänning	WARN ON	På*	Akustisk varning var 60'e sekund vid låg batterispänning (batterisymbolen blinkar).
	WARN OFF	Av	
Whisper mode™	WISP ON	På	Ger ökad uppfattbarhet i mottagande radio då man behöver tala väldigt tyst.
	WISP OFF	Av*	
Strömspar (Power Save)	PSAV ON	På*	Radion går in i strömsparläge efter en viss tid och med regelbundna intervaller för att minska på strömförbrukningen och därmed också förlänga radions drifttid.
	PSAV OFF	Av	

\*) Standardvärde. Man kan återgå till alla grundinställningar genom att hålla [F1] intryckt när man slår på stationen.



Funktion	I Display:	Val	Beskrivning
Favoritknapp (Röd)	KEY TEMP	Termometer	Visar aktuell temperatur i ca 2 sekunder.
	KEY WISP	Whisper Mode*	På och Av.
	KEY BEEP	Tangentbeep	På och Av.
	KEY VOLT	Batteri-spänning	Visar batteriets spänning i ca 2 sekunder.
	KEY SQL	Brusspärr	För enkel inställning av brusspärren.
	KEY OFF	Av	Ingen funktion.
Brusspärr	SQL 0-8	0-8	0=Urkopplad. 8=Max. Högre värde ger hårdare ställd brusspärr.
	SQL AUT	Automatisk*	Fabriksinställt värde.
Subtonstabell	TONES 51	51	Ger åtkomst till samtliga 51 subtoner.
	TONES 38	38*	Ger åtkomst till de 38 vanligaste subtonerna.

\*) Standardvärde. Man kan återgå till alla grundinställningar genom att hålla [F1] intryckt när man slår på stationen.

### 5.2 Favoritknapp

Programmera själv vilken funktion du vill ha på den röda knappen! Det är möjligt att välja bland följande funktioner:

#### 1. **Termometer**

Visar aktuell temperatur i ca 2 sekunder.

OBS! För att radion ska kunna visa rätt temperatur måste den vara påslagen i ca 1 timme i den omgivning där man önskar avläsa temperaturen. Temperaturvisningen är ungefärlig och påverkas om man sänder mycket med radion.

#### 2. **Whisper Mode™** (På/Av)

Detta är ett "smygläge" som ska användas då man behöver tala väldigt tyst i mikrofonen. Genom att använda Whisper Mode™ blir det lättare för de som lyssnar att uppfatta vad som sägs.

OBS! Även tangentbeep (INTE varningsbeep för låg batterispänning) är bortkopplat i detta läge. När man talar med normal stämman ska Whisper Mode™ vara urkopplad!

#### 3. **Tangentbeep** (På/Av)

Här väljer man om det ska höras ett beep eller ej varje gång man trycker på en tangent.

#### 4. **Batterispänning**

Aktuell batterispänning visas i ca 2 sekunder varje gång man trycker på denna knapp.

#### 5. **Brusspär**

Ger en enkel inställning av radions brusspär i olika steg. Använd knapparna under PTT-knappen för att ändra inställning.

AUT: inställt värde från fabrik

0-8: 0=OFF (brusspär bortkopplad). Högre siffra ger hårdare ställd brusspär.

#### 6. **Ingen funktion (OFF)**

Kan användas för att tända belysningen i displayen.



## 6.1 Batterihantering

⚠ **VARNING!** Kortslut **ALDRIG** batteriet (eller laddanslutningarna på batteriet). Var aktsam så att inte batteriet av misstag kortslogs 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 stationen.
- För att säkerställa god kontakt mellan batteri och station se till att regelbundet **rengöra** batteripolerna.

Om ditt batteri verkar sakna kapacitet även efter laddning, ladda ur det helt genom att lämna stationen 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

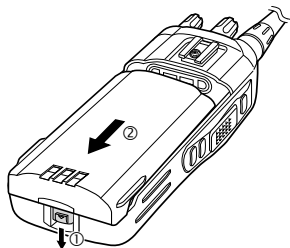
- När  visas, är batterikapaciteten låg.
- När  blinkar, är batterikapaciteten väldigt låg. Akustisk varningssignal varje minut (om denna funktion är inkopplad).

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

- Tryck batterilåsningen framåt ① och frigör sedan batteriet ②.

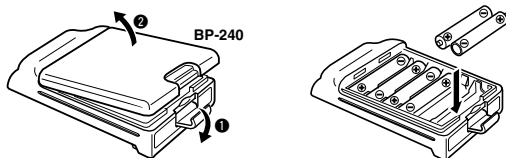


### 6.4 Torrbatterikassett (Tillbehör)

Om du använder en BP-240 TOMKASSETT tillsammans med stationen, installera 6 AAA (LR03) alkaline batterier som visas nedan.

**OBS!** Vid användning av tomkassett måste du ställa radion i torrbatteriläge. Detta gör du genom att hålla [**F0**] röd intryckt i ca 2 s när stationen slås på. Då syns i displayen vilken batterityp som är inställd. Om det är fel typ - starta om stationen på samma sätt och du har bytt till den andra batteritypen. När du ställt in radion för torrbatterianvändning kommer den att visa texten ALKALINE varje gång stationen slås på.

Uteffekten är alltid 1W vid användning av torrbatterier.



Så här lossar du på locket till batteriutrymmet.

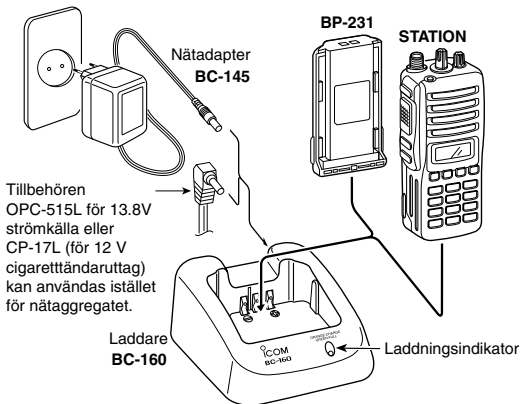
#### ⚠ VARNINGAR!

- Använd endast **ALKALINE**-batterier.
- **Se till** att alla celler är av samma fabrikat, typ och kapacitet.
- Blanda **ALDRIG** gamla och nya celler.  
Om inte ovanstående rekommendationer följs kan stationen skadas.
- **Släng ALDRIG** batterier i eld. Gasbildning kan orsaka explosion.
- **Utsätt ALDRIG** ett löst batteri för väta. Om batterihöljet blir vått, var noga med att torka det torrt innan det används.

## 6.5 Laddningsinstruktioner

Innan du använder stationen för första gången, måste det batteri som följer med laddas fullt (10 timmar) för att optimera drifttiden.

- Rekommenderat temperaturområde för laddning:  
+10°C till +40°C.
- Använd endast den laddare som följer med stationen (BC-160).
- Använd **ALLTID** originalladdare från Icom.
- Stäng av stationen före laddning.



### ◇ Laddning med BC-160.

- Laddindikatorn lyser orange när batteriet laddas.
- Laddindikatorn övergår till grönt när batteriet är fulladdat.

### ⚠ VARNINGAR!

- **UNDBIK** överladdning. Batteriet måste lyftas ur för att laddningen skall avbrytas.
- Ladda **ALDRIG** batteriet mer än 10 timmar.

## 6.6 Drift- och laddningstider

Batterierna BP-231 eller BP-232 innehåller uppladdningsbara celler (Li-Ion). Till skillnad från NiCd-batterier är det inte nödvändigt att helt tömma batteriet mellan laddningarna.

Ladda batteriet innan stationen 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.

Hur länge stationen kan användas med alkalinebatterier beror på vilken typ/fabrikat som används.

Batterityp	Volt	Kapacitet	Laddningstid		Passningstid	Drifttid**
			BC-160*	BC-146		
<b>BP-240</b>	<b>Tomkassett (AAA) x6 alkaline</b>					
<b>BP-231*</b>	<b>7.4 V</b>	<b>1150 mAh</b>	<b>2 h</b>	<b>12 h</b>	<b>24 h</b>	<b>9 h</b>
<b>BP-232</b>	<b>7.4 V</b>	<b>2000 mAh</b>	<b>2 h</b>	<b>18 h</b>	<b>35 h</b>	<b>16 h</b>

\*) Levereras som standard.

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

**Antenner.**

Den antenn som levereras med stationen 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 stationen 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 räckvidden 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 ProHunt® 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® F34. Laddning kan ske när som helst.

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

I normala fall räcker det vanliga batteriet gott och väl.

Men "Nödproviant" till radion i form av en tomkassett med Alkaline-batterier är inte fel. Om man vid ett långa jaktpass eller vid eftersök får slut på det ordinarie batteriet (man kanske glömt att ladda!) kan reserven vara till stor hjälp.

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 räckvidd 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 16.

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

För att minska risken för störningar från andra jaktlag som använder samma kanaler väljer man ett subtonsselektiv för det egna jaktlaget. Det innebär att bara de stationer 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.

OBS! Man kan trycka in Monitorknappen [**F2**] för höra om kanalen är ledig och inte i onödan störa andra jaktlag som använder samma kanal men annan subton.

Hos en ProHuntF34 finns det totalt 51 olika subtoner att välja mellan. Man bör undvika att använda alltför närliggande toner eftersom en del mottagarfilter har svårt att skilja på dessa.

I grundprogrammeringen av ProHuntF34 har vi ur standardsortimentets 38 toner valt 67.0, 82.5 och 110.9. Se sidan 5.



◇ **TOMKASSETT / BATTERIER**

- **BP-240 TOMKASSETT** För 6 st AAA(LR03)-batterier.
- **BP-231 Li-Ion BATTERI** 7.4 V/1150 mAh
- **BP-232 Li-Ion BATTERI** 7.4 V/2000 mAh

◇ **LADDARE / LADDKABEL**

- **BC-160 BORDSLADDARE (INGÅR SOM STANDARD)**  
Snabbladdare. Nätadapter medföljer. Laddtid ca 2 h.
- **BC-145 NÄTADAPTER (INGÅR SOM STANDARD)**  
Lämnar 12V till BC-160
- **CP-17L CIGARETTÄNDARKABEL**  
Passar till bordsladdare.
- **OPC-515L STRÖMKABEL**  
För anslutning till 13.8V strömkälla. Med kontakt på radiosidan.

◇ **MONOFONER / ÖRONMUSSLOR**

- **HM-128L HEADSET** med Mikrofon, PTT-knapp och klips.
- **HM-131L MONOFON** med klips och uttag för örsnäcka.
- **HM-360L MONOFON** med skruvanslutning. Uttag för örsnäcka.
- **JD-401L ÖRONMUSSLA** med bygel. INGÅR SOM STANDARD.
- **JD-601L ÖRONMUSSLA** Utrustad med bygelfäste, mik och PTT-knapp.
- **EP-301L ÖRONMUSSLA** Enkel öronmussla med bygelfäste.
- **SP-13 ÖRONSNÄCKA** enkel typ. Passar i monofon eller i radion.

◇ **ÖVRIGT**

- **NYLONVÄSKA** Slitstark nylonväska med bältesklips.
- **FSP-2/H LÅNG SKOGSANTENN** 1/4-vågsantenn. 480 mm lång.

För fler tillbehör, tala med din Icom-återförsäljare.

# 9

## TEKNISKA DATA

---

<b>Frekvensområde</b>	136-174 MHz
<b>Antal kanalplatser</b>	256
<b>Strömförbrukning</b>	
Sändning	Max 1.5 A (5W uteffekt)
Mottagning	300 mA (Max vol)
Passning	85 mA
<b>Användbar inom</b>	-25° C till +55° C
<b>Sändaruteffekt</b>	1/3/5 W (valbart) 1 W med alkalinebatterier
<b>LF-uteffekt</b>	500 mW
<b>Dimensioner</b>	120 (h) x 53 (b) x 32.5 (d) mm
<b>Vikt</b>	285 g (med BP-231 och antenn)
<b>Miljö</b>	IP65 = helt dammtät och mycket vattentålig.  MIL-STD 810 C,D,E,F.



## DECLARATION OF CONFORMITY

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

**CE0168** Ⓢ

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.

Düsseldorf 13th Sep. 2004  
Place and date of issue

Kind of equipment: **VHF TRANSCEIVER**

Icom (Europe) GmbH  
Himmelgeisterstraße 100  
D-40225 Düsseldorf

Type-designation: **IC-F34GT/GS**

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

Authorized representative name

**Version (where applicable):**

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

H. Ikegami  
General Manager

i) EN 301 489-1 v1.3.1 (Sept 2001)

ii) EN 301 489-5 (August 2000)

iii) EN 60950 (August 1992+A11)

iv) EN 300 086-2 (March 2001)

v) EN 300 219-2 (March 2001)

vi) EN 300 113-2 (March 2001)

Signature

Icom Inc.



CE versionen av IC-F34GS som har "CE"-symbolen på serienummeretiketten uppfyller de nödvändiga kraven i Terminaldirektivet 1999/5/EC.

---

---

Generalagent för Icom i Skandinavien

**Swedish Radio Supply AB**

Box 208, 651 06 KARLSTAD

Telefon 054-67 05 00 Fax 054-67 05 50

Internet [www.srsab.se](http://www.srsab.se) och [www.icom.nu](http://www.icom.nu)

---