

ICOM

BRUKSANVISNING

ProHunt® Basic ProHunt® Camo

JAKTRADIO



Icom Inc.

FÖRORD

Tack för att du köpte en ProHunt® jaktradio!

LÄS DENNA INSTRUKTIONSBOK I SIN HELHET innan du använder stationen.

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

VIKTIGT

⚠ VARNING! 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.

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

⚠ VARNING! Kortslut ALDRIG batteripolerna.

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

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

MODIFIERA EJ stationen.

Doppa ALDRIG ner stationen i vatten. Stationen är vattentålig, inte vattentät (ProHunt®Basic) ProHunt®Camo är IP67-klassad.

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.

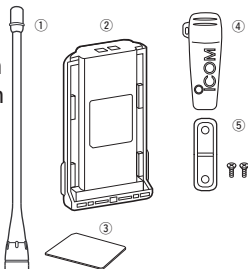
INNEHÅLLSFÖRTECKNING

| | | |
|-----|---------------------------------|-------|
| 1 | UPPACKNING | 1 |
| 1.1 | Montering av antenn | 1 |
| 1.2 | Tillbehör | 1 |
| 1.3 | Batteri | 1 |
| 1.4 | Bältesklips | 1 |
| 2 | GRUNDFUNKTIONER | 2 |
| 2.1 | Slå på/ stäng av stationen | 2 |
| 2.2 | Mottagning och sändning | 2 |
| 3 | TANGENTER OCH DISPLAY | 3–4 |
| 3.1 | Översikt | 3 |
| 3.2 | Tangenter | 3 |
| 3.3 | Display | 4 |
| 4 | HANDHAVANDE | 5-9 |
| 4.1 | Kanalval | 5 |
| 4.2 | Inställning av uteffekt | 6 |
| 4.3 | Tangentlås | 6 |
| 4.4 | Subtonsselektiv | 7 |
| 4.5 | Monitor | 8 |
| 4.6 | Signalljud | 8 |
| 4.7 | Brusspär | 8 |
| 4.8 | Kanalscanning | 9 |
| 5 | PERSONLIGA INSTÄLLNINGAR | 10 |
| 5.1 | Menyn personliga inställningar | 10 |
| 6 | BATTERIER OCH LADDNING | 11-14 |
| 6.1 | Batterihantering | 11 |
| 6.2 | Låg batterikapacitet | 11 |
| 6.3 | Byte av batteri | 11 |
| 6.4 | Torr batterikassett (tillbehör) | 12 |
| 6.5 | Laddningsinstruktioner | 13 |
| 6.6 | Drift- och laddningstider | 14 |
| 7 | TEKNIKTIPS | 15-16 |
| 8 | TILLBEHÖR | 17-18 |
| 9 | TEKNISKA DATA | 19 |
| 10 | TYPGODKÄNNING | 20 |

1 UPPACKNING

I förpackningen finns utöver stationen följande:

- ① Gummiantenn
Antenn med blå ring = Norsk Jakt (FA-SC25V)
Antenn med röd ring = Svensk Jakt (FA-SC55V)
- ② Batteri BP-232N, (typ.)2000 mAh Li-Ion
Batteri BP-232WP, (typ.)2300 mAh Li-Ion
- ③ Extra tillbehörslock.
Används för att återförsluta stationen när tillbehörskort monterats.
- ④ Bältesklips
- ⑤ Skyddslock
- ⑥ Öronmussla (ingår ej i vissa versioner)
- ⑦ Bruksanvisning (visas ej på bild)
- ⑧ Laddare (visas ej på bild)



1.1 Montering av antenn

Antennen skruvas fast på stationen enligt bilden till höger.

1.2 Tillbehör

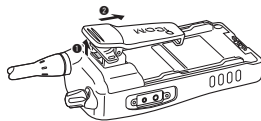
Skydda tillbehörsuttagen med medföljande skyddslock när inga tillbehör är anslutna. Risken är annars stor att kontaktytorna oxiderar eller att fukt kan tränga in i stationen.

1.3 Batteri

ProHuntBasic levereras med BP-232N Li-Ion batteri på 2000 mAh (typ.) och ProHuntCamo levereras med BP-232WP Li-Ion batteri på 2300 mAh (typ.).



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 [] medurs/moturs. Vid påslag visas följande:

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

Se även sidan 12 angående byte av batterityp.

Du kan trycka ett kort ögonblick på monitorknappen [] (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

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

Mottagning:

- ① Välj önskad kanal med ▲ och ▼ -knapparna.
- 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:

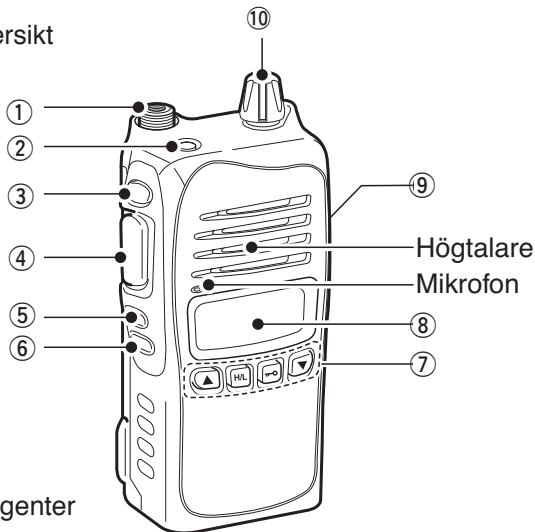
Vänta tills kanalen är ledig för att undvika störningar.

- 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 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.

3 TANGENTER OCH DISPLAY

3.1 Översikt

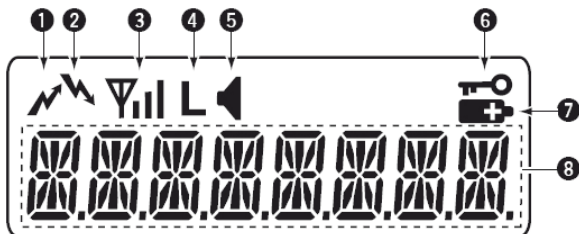









3.2 Tangenter

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| ① Antennanslutning | ⑦ Funktionstangenter |
| ② [F0] Signalljud PÅ | ⑧ Display |
| ③ [F1] Personliga inställningar | ⑨ Tillbehörskontakt |
| ④ [PTT]-knapp | ⑩ [VOL] PÅ/AV samt volym |
| ⑤ [F2] Monitor-knapp | |
| ⑥ [F3] Scan AV/PÅ | |

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

3.3 Display



- 1** SÄNDNINGSSINDIKATOR []
Visas när PTT-knappen är intryckt.
- 2** MOTTAGARINDIKATOR []
Visas när man tar emot en signal eller vid öppen brusspär.
- 3** SIGNALSTYRKEMÄTARE []
Visar styrkan på mottagen signal. Tre staplar indikerar mycket god signalstyrka
- 4** VALD UTEFFEKT [**L**]
Symbol: Lågeffekt LOW eller LOW2 (medeleffekt);
Ingen symbol: Högeffekt (HIGH).
- 5** MONITOR- /HÖGTALARINDIKATOR []
Visas när man trycker på Monitor-knappen och brusspärren är urkopplad.
Även subton är urkopplad om sådan används.
- 6** TANGENTLÅS []
Visas när tangentlåsfunktionen är PÅ. Endast PTT och Monitor fungerar som vanligt.
- 7** INDIKERING FÖR LÅG BATTERINIVÅ []
Se utförlig beskrivning i kapitel 6.
- 8** SIFFROR []
Kanalnummer visas till vänster och ev. subton till höger.

4 HANDHAVANDE

4.1 Kanalval

Radion är programmerad med jaktfrekvenserna samt kanalen 156.000 MHz enligt nedan (gäller för den svenska marknaden, för Norge: se vedlagt skjema for kanaloppsett).

| Kanal | Frekvens MHz |
|-----------|-----------------|
| 01 | 155.425 |
| 02 | 155.475 |
| 03 | 155.500 |
| 04 | 155.525 |
| 05 | 156.000* |
| 06 | 155.400 |
| 07 | 155.450 |

**OBS! På denna kanal måste uteffekten minskas till 1W. Se nästa sida.*

Kanalerna finns programmerade med eller utan subton enligt följande:

Sverige

| Kanal | Subton |
|-------|------------|
| 01-07 | Ingen |
| 01-07 | 67.0-118.8 |

Norge

| Kanal | Frekvens | Subtone |
|-------|----------|---------|
| 1 | 143.900 | Ingen |
| 2 | 139.400 | Ingen |
| 7 | 143.900 | 67.0 |
| 8 | 139.400 | 91.5 |

För kanal med subtons visas subtonsfrekvensen i Hz.

Sverige

01 110.9

Norge

JA1 67.0

För kanal utan subton visas "OPEN":

Sverige

04 OPEN

Norge

JAKT 1

For Norge: se vedlagt skjema for kanaloppsett

Sverige: Från och med den 1 januari 2006 gäller enligt nya föreskrifter från PTS att frekvensen 156.000 MHz är undantagen från tillståndsplikt.

Detta gäller enbart bärbar radio samt att sändareffekten är max 0,5W ERP, vilket med standardantenn innebär max 1W uteffekt från sändaren. Användaren har hela ansvaret att se till att ovanstående krav uppfylles. Även i fortsättningen kommer frekvensen 156.000 MHz att användas av andra användare t ex byggarbetsplatser. Kanal 06 och 07 är nya kanaler som är undantagna från tillståndsplikt fr o m hösten 2008. Dessa är bl a till för att användas tillsammans med utrustning för spårning av hundar under jakt.

Norge: Fra Post og Teletilsynet kreves det en tillatelse for å benytte de Norske jaktradiofrekvensene. Slik tillatelse gis av NJFF. Det må derfor sendes standard søknadsskjema til NJFF, vedlagt kopi av betalt Jegeravgiftskort som dokumentasjon på at søker er berettiget til å bruke frekvensene. Når dette er i orden, returnerer NJFF skjemaet med påtegning til søkeren, eller til forhandleren dersom det ønskes. For å kunne bruke sikringsradioens kanaler kreves det en tillatelse fra Sikringsradioen AS eller lokalt sikringsradiolag.

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.

När man använder torrbatterier är uteffekten alltid inställd på LOW1. Se mer i kapitel 6.

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, Monitor och kanalvredet.

4 HANDHAVANDE

4.4 Subtonsselektiv

Stationen är utrustad med ett antal olika förprogrammerade subtoner (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.

• 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 |

* Ingår i ProHuntBasic

(Enhet: Hz)

◇ Val av subtonsselektiv

Stega med  och  -knapparna tills rätt kanal och subton hittats.

 **OBS!** Se kapitel 4.1 vilka subtoner som finns förprogrammerade i din radio. (For Norge: se vedlagt skjema for kanaloppsett).

4.5 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 och håll inne monitorknappen [] för att tillfälligt koppla in denna funktion.
- ② Mottagar- och monitorindikatorerna tänds i displayen och brusspärren är nu öppen.
- ③ När man släpper knappen stängs brusspärren

4.6 Signalljud

Tryck och håll in den röda knappen [] mer än 2 sek för att aktivera denna funktion. Signalljudet är justerbart med volymratten []. För att avaktivera signalljudet stäng av radion.

4.7 Brusspärr (Squelch)

Brusspärren används för att ställa in vid vilken nivå på mottagen signal som högtalaren skall öppna. En för löst ställd brusspärr gör att man hör brus i högtalaren medan en för hårt ställd brusspärr 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 brusspärr) och öka sedan SQL-värdet genom att stega upp med [▲] tills inget brus hörs i högtalaren.

/// * OBS!

/// Notera det fabriksinställda värdet om du behöver ställa in detta på nytt.

4 HANDHAVANDE

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. 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. Kanal 1 till 4 ingår i scanlistan. När trafik kommer in på någon av dessa kanaler stannar scanningen tillfälligt och startar sedan automatiskt igen när trafiken upphör.

For Norge: Kanal 1 til 6 (Jakt 1 til Jakt 6) inngår i kanallisten.

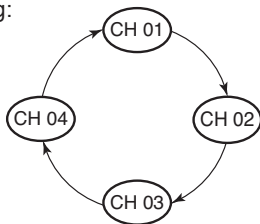
Scan av/på: Tryck på Scan-knappen för att starta och stoppa scanning manuellt.

Indikering: När scanningen är igång så uppdateras displayen med de kanaler som ingår i scanlistan.

Sändning: Om man trycker på sändknappen (PTT) så sänder radion alltid på den kanal som man sist ställde in.

Talkback: Svara vid anrop när scanning är påslagen. Man har 5 sekunder på sig att svara, ett pip hörs sen återgår radion till inställd kanal.

Principskiss - scanning:







5.1 Menyn personliga inställningar

Anpassa din radio efter dina behov!

I denna meny ställer man in brusspärren och tangentbeepet.

Gör så här för att gå in i personliga inställningar:

1. Håll översta sidoknappen [] intryckt tills ett långt beep hörs i högtalaren.
2. Med korta tryck på samma knapp väljer man önskad funktion.
3. Använd knapparna  och  för att ändra inställningen för respektive funktion.
4. Håll översta sidoknappen [] intryckt igen för att gå ur menyn för personliga inställningar.

6 BATTERIER OCH LADDNING

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 drifttid måste ett nytt batteri inköpas.

6.2 Låg batterikapacitet

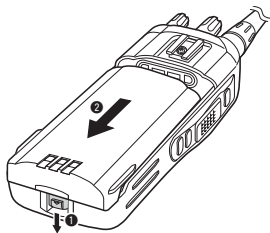
- När **+** visas, är batterikapaciteten låg.
- När **+** blinkar, är batterikapaciteten väldigt låg.
Akustisk varningssignal varje minut.

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 [] och frigör sedan batteriet [].

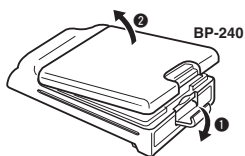


6.4 Torrbatterikassett (Tillbehör)

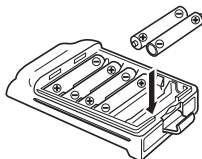
Om du använder en BP-240 TOMKASSETT tillsammans med stationen, installera 6 AAA (LR03) alkaline batterier som visas nedan.

OBS! Vid användning av tomkassett måste du ställa radion i torrbatteriläge. Detta gör du genom att hålla [] 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 DRY BATT varje gång stationen slås på.

Uteffekten är alltid 1W vid användning av torrbatterier.



Så här lossar du på locket till batteriutrymmet.



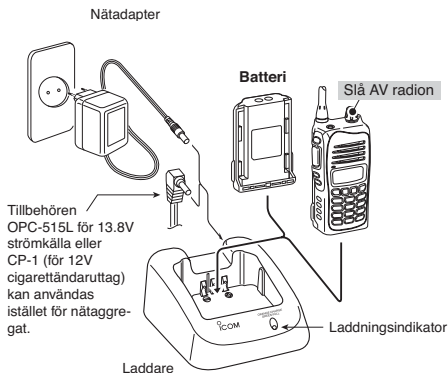
⚠ VARNINGAR!

- 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 för att optimera drifttiden.

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



◇ Laddning med BC-160

- Orange = snabbladdning pågår.
- Grön = laddning klar.
- Röd (blinkande) = fel på batteriet eller laddaren.

◇ Laddning med laddare BC-171

- Laddindikatorn lyser orange när batteriet laddas.
- Laddindikatorn övergår till grönt när batteriet är fulladdat.
- BC-171 har stopptimer som avbryter laddningen efter ca 14 h.

BC-160 och BC-171 har inbyggda säkerhetskretsar för att undvika överladdning etc. Batteriet kan sitta kvar i laddaren även efter att laddningen är klar utan att ta skada.

6.6 Drift- och laddningstider

Batteriet 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-171 | BC-160 | | |
| BP-240 | Tomkassett (AAA) x6 alkaline | | / | / | / | / |
| BP-232N | 7.4 V | 2000** mAh | 10 h | 2 h | 35 h | 15,5 h |
| BP-232WP | 7.4 V | 2300** mAh | 8-10 h | 3 h | 40 h | 17,5 h |

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

***) (Typ.) = klassning på effektmätning

7

TEKNIKTIPS

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 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 halvladdat.


I normala fall räcker det vanliga batteriet gott och väl. Men "Nöd-

proviant” till radion i form av en tomkassett med Alkaline-batterier är inte fel. Om man vid ett långt 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 13.

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 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  för att höra om kanalen är ledig och inte i onödan störa andra jaktlag som använder samma kanal men med annan subton.

8 TILLBEHÖR

Se vår webb www.srsab.se





| | |
|--------------------|--|
| Frekvensområde | 136-174 MHz |
| Antal kanalplatser | 128 |
| Strömförbrukning | |
| Sändning | Max 1.5 A (5W uteffekt) |
| Mottagning | 250 mA (Max vol) |
| Passning Basic | 72 mA |
| Passning Camo | 75 mA |
| Användbar inom | -25° C till +55° C |
| Sändaruteffekt | 1/2/5 W (valbart) 1 W med alkalinebatterier |
| LF-uteffekt | 500 mW |
| Dimensioner Basic | 120 (h) x 53 (b) x 32.5 (d) mm |
| Dimensioner Camo | 120 (h) x 53 (b) x 37 (d) mm |
| Vikt Basic | 320 g (med BP-232 och antenn) |
| Vikt Camo | 310 g (med BP-232 och antenn) |
| Miljö Basic | IP54 MIL-STD 810 C, D, E, F |
| Miljö Camo | IP67 (vattentät 1 meter 30 min.) MIL-STD 810 C, D, E, F |



DECLARATION OF CONFORMITY

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

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.

Kind of equipment: **VHF TRANSCEIVER**

IC-F3022T/S

Type-designation: **IC-F3032S**

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

Version (where applicable):

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

- i) EN 300 066-2 V1.3.1 (2010-06)
- ii) EN 300 113-2 V1.4.2 (2009-11)
- iii) EN 300 219-2 V1.1.1 (2001-03)
- iv) EN 301 489-1 V1.0.1 (2008-04)
- v) EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)
- vi) EN 60650-1:2008/A1:2010



Bad Soden 14th Dec. 2011
Place and date of issue

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

Authorized representative name

Y. Furukawa
General Manager

Signature

Icom Inc.



CE-versionen av IC-F3022S och IC-F3032S som har "CE"-symbolen på serienumeretiketten uppfyller de nödvändiga kraven i Terminaldirektivet 1999/5/EC.

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