

ICOM

BRUKSANVISNING

ProHunt® D30

JAKTRADIO



PROHUNT® DIGITAL

Icom Inc.

FÖRORD

Tack för att du köpte en ProHunt®D30 jaktradio!

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 sändtangenten 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 -25°C eller högre än $+55^{\circ}\text{C}$.

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.

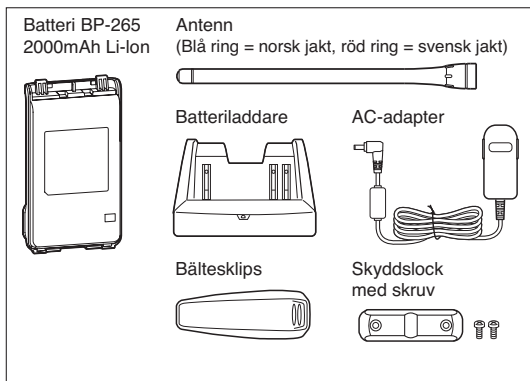
VI RESERVERAR oss för eventuella tryckfel och/eller felskrivningar i denna bruksanvisning.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

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 VRED	3-4
3.1 Översikt	3
3.2 Tangenter och vred	3
3.3 Lysdiodindikator	4
4 HANDHAVANDE	5-8
4.1 Kanalval	5
4.2 Monitor	6
4.3 Brusspärr (Squelch)	6
5 TEKNIKTIPS	7-8
6 BATTERIER OCH LADDNING	9-12
6.1 Batterihantering	9
6.2 Låg batterikapacitet	9
6.3 Byte av batteri	9
6.4 Torrbatterikassett (tillbehör)	10
6.5 Laddningsinstruktioner	11
6.6 Drift- och laddningstider	12
7 TILLBEHÖR	13-14
8 TEKNISKA DATA	15
9 TYPGODKÄNNING	16

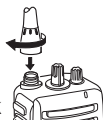
1 UPPACKNING

I förpackningen finns utöver stationen följande:



1.1 Montering av antenn

Antennen skruvas fast på stationen enligt bilden till höger.



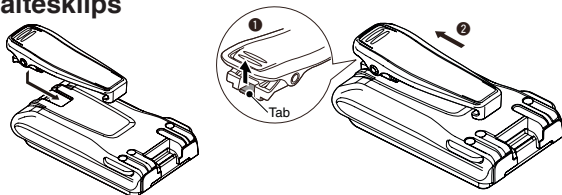
1.2 Tillbehör

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-265 Li-Ion batteri på 2000 mAh.

1.4 Bältesklips



Så här monteras bältesklipsen

Så här tar man bort bältesklipsen

2.1 Slå på /stäng av stationen

Slå på/stäng av stationen genom att vrida volymkontrollen [2] medurs/moturs.

Du kan trycka ett kort ögonblick på monitorknappen [6] (knappen under PTT), 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:

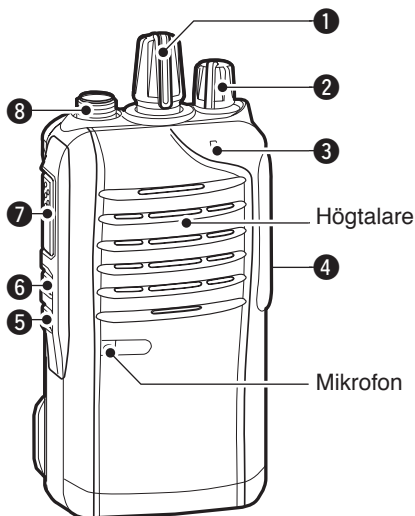
Vänta tills kanalen är ledig för att undvika störningar.

- 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 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 VRED

3.1 Översikt



3.2 Tangenter och vred

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ① Kanalvred | ⑤ Ej programmerad |
| ② På/Av och Volym | ⑥ Moni/Öppna brusspär |
| ③ Lysdiod/LED | ⑦ [PTT]-knapp |
| ④ Tillbehörskontakt | ⑧ Antennanslutning |

3.3 Lysdiodindikator

LED-indikeringen ger information enligt följande:

(R=Röd, G=Grön, O=Orange)

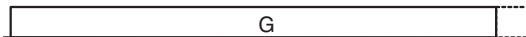
(TX=Sändning, RX=Mottagning)



- TX: Lyser röd vid sändning eller orange om torrbatteriläge är inställt



- RX: Lyser grönt vid mottagning av signal.



- 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 HANDHAVANDE

4.1 Kanalval

Radion är programmerad med analoga jaktfrekvenserna 1-4 samt digitala kanaler 1-12 enligt nedan. Respektive kanal ställs enkelt in med kanalvredet på toppen av radion.

Kanalplatserna är programmerade enligt tabellen med både analoga och digitala frekvenser.

POS	KANAL	FREKVENNS MHz
1	J1	155.425
2	J2	155.475
3	J3	155.500
4	J4	155.525
5	D1	155.425
6	D2	
7	D3	155.475
8	D4	
9	D5	155.500
10	D6	
11	D7	155.525
12	D8	
13	D9	156.000
14	D10	
15	D11	155.400
16	D12	

4.2 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 [**6**] för att tillfälligt koppla in denna funktion.
- ② När man släpper knappen stängs brusspärren.

4.3 Brusspärr (Squelch)

Brusspärren är inställd på ett fast värde och kan inte ändras av användaren.

5

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®Light . Laddning kan ske när som helst.

Vid långtidsförvaring, t.ex. mellan jakttilfällen, rekommenderas att förvara ett Li-Ion batteri halvladdat.

I normala fall räcker det vanliga batteriet gott och väl. Men "Nödproviant" till radion i form av en torrbatterikassett 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 t.ex. 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.

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.

- 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.

6.2 Låg batterikapacitet

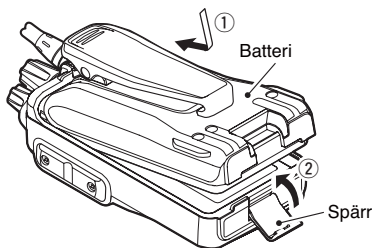
- När lysdioden blinkar grönt 2 ggr med kort tidsintervall, är batterikapaciteten väldigt låg.

6.3 Byte av batteri

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

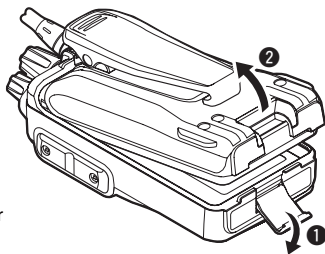
Montera batteriet

1. Placera batteriet enligt pilens riktning.
2. Tryck fast spärren tills ett klick hörs.



Lossa batteriet

1. Frigör spärren enligt bilden.
2. Lyft upp batteriet i pilens riktning.



6.4 Torrbatterikassett (Tillbehör)

Om du använder en BP-263 TORRBATTERIKASSETT tillsammans med stationen, installera 6 AAA (LR03) alkaline batterier som visas nedan.

OBS! Vid användning av torrbatterier måste du ställa radion i torr-batteriläge. Detta gör du genom att hålla PTT-knappen intryckt när stationen slås på och det är viktigt att den hålls inne tills det kommer fem beep i högtalaren enligt nedan.

Torrbatterier - fyra korta beep samt ett dubbelbeep. Lysdioden lyser orange vid sändning

Lilon - fyra korta beep samt ett lite längre beep. Lysdioden lyser rött vid sändning

Uteffekten är alltid 1W vid användning av torrbatterier.



Så här lossar du på locket till batteriutrymmet.

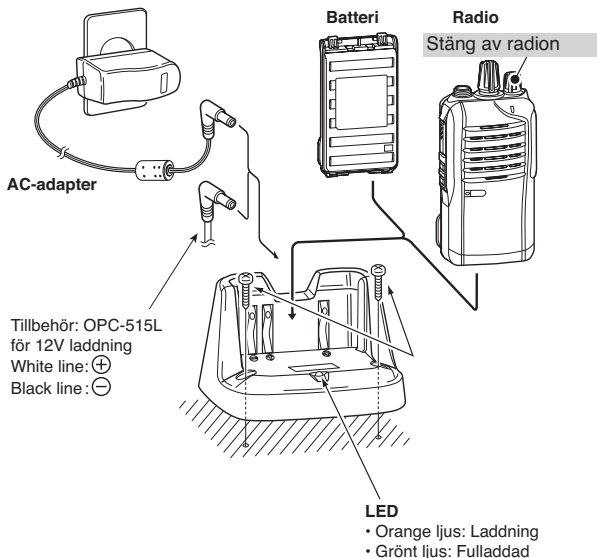
⚠ VARNINGAR!

- 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. Därefter tar en laddning ca 2,5 timme.

- Rekommenderat temperaturområde för laddning: +10°C till +40°C.
- Använd endast den laddare som följer med stationen (BC-193).
- Använd **ALLTID** originalladdare från Icom.
- Stäng av stationen före laddning.



BC-193 har inbyggd säkerhetskrets 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-265 innehåller uppladdningsbara celler (Li-Ion). Till skillnad från NiCd-batterier ska man inte helt tömma batteriet mellan laddningarna. Vid långtidsförvaring ska batteriet ha ca 50% kapacitet kvar. 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.

Batteri-typ	Volt	Kapacitet	Laddtid BC-265	Pass-ningstid	Drift-tid*
BP-240	Tomkassett (AAA) x6 alkaline		/	/	/
BP-265	7.4 V	2000 mAh	2,5 h	40 h	17,5 h

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

7 TILLBEHÖR

◇ TOMKASSETT / BATTERIER

- **BP-263 TOMKASSETT** För 6 st AAA(LR03)-batterier.
- **BP-265 Li-Ion BATTERI** 7.4 V/2000 mAh

◇ LADDARE / LADDKABEL

- **BC-193 BORDSLADDARE**
Snabbladdare inklusive nätadapter 220 V. Laddtid ca 2 h.
- **BC-123 NÄTADAPTER**
Lämnar 12V till BC-193.
- **CP-23L CIGARETTÄNDARKABEL**
Passar till bordsladdare för laddning på 13.8V.
- **OPC-515L STRÖMKABEL**
För anslutning till 13.8V strömkälla. Med kontakt på radiosidan.

◇ PRO-SERIEN (UPPFYLLER IP54-KLASSNINGEN)

- **PRO-U600L/U600LS (3-i-1)**
Headset med 2 öronmusslor, PTT och vinklad kontakt (L)/skruvkontakt (LS).
- **PRO-P600L/P600LS**
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.

◇ MONOFONER / ÖRONMUSSLOR

- **HM-159LA MONOFON**
- **PRO-SP480LS MONOFON**
Med klips och uttag för öronmussla.

◇ ÖVRIGT

- **NYLONVÄSKA**
Slitstark nylonväska med bältesklips.
- **TAMT06LS**
Skruvbar koppling med mik till Peltor.
- **FSP-2/H LÅNG SKOGSANTENN**
1/4-vågsantenn. 480 mm lång.

För fler tillbehör,
tala med din Icom-
återförsäljare.



8 TEKNISKA DATA

Frekvensområde	136-174 MHz
Antal kanalplatser	16
Strömförbrukning	
Sändning	Max 1.3 A (5W uteffekt)
Mottagning	400 mA (Max vol)
Passning	90 mA
Användbar inom	-25° C till +55° C
Sändaruteffekt	5 W 1 W med alkalinebatterier
LF-uteffekt	800 mW
Dimensioner	111,5 (h) x 58 (b) x 36,5 (d) mm
Vikt	320 g (med BP-265 och antenn)
Miljö	IP54



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

Type-designation: IC-F3102D

136-174 MHz 6.25 kHz/12.5 kHz/25 kHz
136-174 MHz 6.25 kHz/12.5 kHz/20 kHz

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 V1.4.2 (2009-11)
- iii) EN 300 219-2 V1.1.1 (2001-03)
- iv) EN 301 166-2 V1.2.3 (2009-11)
- v) EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)
- vi) EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)
- vii) EN 60950-1:2006/A1:2010



Bad Soden 3rd Jun. 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-F3102D som har "CE"-symbolen på serienummeretiketten 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, 2635 ISHØJ

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

info@radiocom.dk | www.radiocom.dk