

ICOM

BRUKSANVISNING



HF/VHF/UHF ALL MODE TRANSCEIVER
IC-706MKII

Icom Inc.

 **SWEDISH RADIO SUPPLY AB**
communication equipment and services

1 PANELBESKRIVNING

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VIKTIGT	I
VIDTAG FÖRSIKTIGHET	I
DEFINITIONS FÖRKLARINGAR	I
INNEHÅLLSFÖRTECKNING	II
UPPACKNING	II

1 PANELBESKRIVNING 1–8

▪ Frontpanelen	1
▪ Funktions knapparna	3
▪ Bakstycke och sidan	5
▪ Funktionsdisplayen	7
▪ Mikrofonen (HM-103)	8

2 INSTALLATION OCH KONTAKTER 9–14

▪ Uppackning	9
▪ Jordning	9
▪ Antenn	9
▪ Installation	10
▪ Nödvändiga kontakter	11
▪ Andra kontakter	12
▪ Kontakter för matningspänning	13
▪ Externa antennavstämning och slutsteg	14

3 ATT STÄLLA IN EN FREKVENNS 15–19

▪ Vid första användningen av radion (CPU reset)	15
▪ Initiala inställningar	15
▪ VFO beskrivning	16
▪ Frekvensinställningar	17
▪ Välja trafiksätt	19

4 SÄNDNING OCH MOTTAGNING 20–38

▪ Mottagar funktioner	20
▪ Sändar funktioner	25
▪ Split frekvens funktionen	29
▪ Tone squelch funktionen	31
▪ Tone scan funktionen	31
▪ One-touch repeater	32
▪ Auto repeater funktionen	32
▪ Funktioner för CW	33
▪ Funktioner för RTTY	35
▪ Packet funktioner	37
▪ SWR	38

5 MINNES & SCANINGS FUNKTIONER 39–44

▪ Minneskanaler	39
▪ Välja	39
▪ Radera minneskanal	39
▪ Programmera minnes eller Call kanal	40
▪ Föra över frekvens från minnet	41
▪ Minnes namn	41
▪ Memo pads	42
▪ Scanings typer	43
▪ Förberedelser	43
▪ Frekvensbands scanning	44
▪ Minnes scanning	44
▪ Scanna utvalda minneskanaler	44
▪ Prioritets scanning	44

6 DATORSTYRNING AV RADION (CI-V) . 45–46

7 INSTÄLLNINGSLÄGEN 47–55

▪ Allmänt	47
▪ Snabbinställningsmenyn	48
▪ Huvudinställningsmenyn	50

8 UNDERHÅLL 56

▪ Byte av säkring	56
▪ Minnesbackup	56
▪ Rengörning	56

9 FELSÖKNING 57–58

10 INSTALLATION OCH INSTÄLLNINGAR AV TILLBEHÖR 59–62

▪ Öppning av radions chassie	59
▪ UT-102 RÖST ENHET	59
▪ CR-282 HÖGSTABILITET KRISTALL ENHET	60
▪ IF Filter	60
▪ UT-106 DSP ENHET	61
▪ MB-72 BÄRHANDTAG	61
▪ Beskrivning av AT-180 interna switchar	62

11 INUTI RADION 63

12 TILLBEHÖR 64–65

13 SPECIFIKATIONER 66

14 MENY GUIDE 67–68

UPPACKNING

Tillbehör som medföljer IC-706MKIIG:

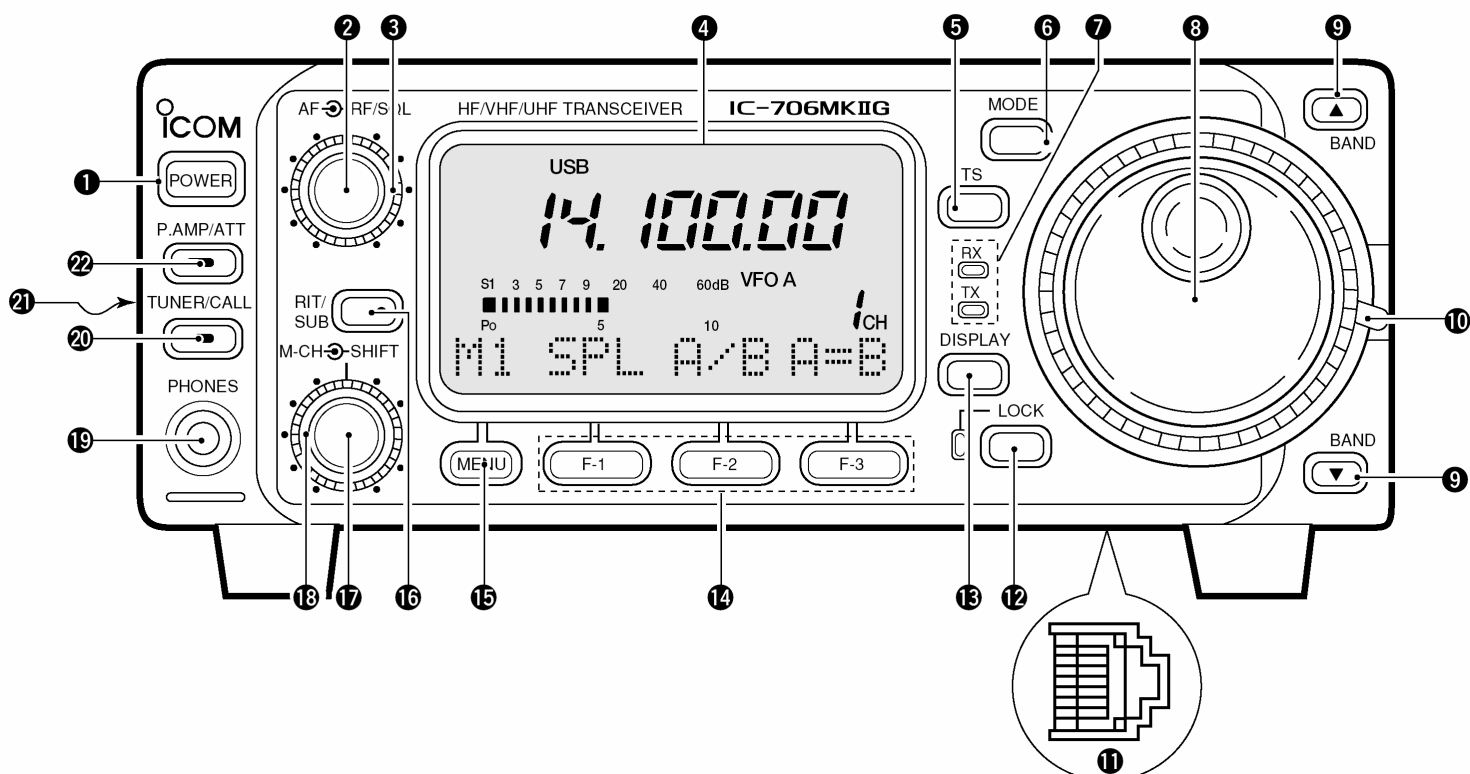
	Antal.
▪ DC-Kabel*	1
▪ Mikrofon (HM-103)	1
▪ Reservsäkring (30 A)	2
▪ Reservsäkring (4 A)	1
▪ RTTY key plugg	1
▪ Plugg för Elektronisk nyckel (Bugg)	1
▪ ACC kabel	1
▪ Ferritkärna**	1

*OPC-639 för Europeiska versioner, OPC-025D för andra versioner.

**Medföljer endast vissa versioner.

1 PANELBESKRIVNING

FRONTPANELEN



1. AV OCH PÅ KNAPP [POWER]

(sid. 15)

Aktiverar eller deaktiverar radion.

- Tryck in knappen en kort stund för att aktivera radion.
- Håll inne knappen 1 2 sek för att deaktivera radion.

2. VOLYMREGLAGE [AF] (inre reglaget)

(sid. 15)

Vrid reglaget medurs för att öka volymen i högtalaren och moturs för att minska volymen i den samma.

3. RF-KÄNSLIGHET/BRUSSPÄRRS KONTROLL [RF/SQL] (yttre reglaget)

(sid. 22)

Justerar brusspärr nivån i mottagning. Kontrollen kan också användas som RF-Gain kontroll för att justera känsligheten manuellt.

- RF-känslighets funktionen kan väljas i den huvudinställningsmenyn.(sid. 50).
- RF känslighets kontrollen är bara användbar för SSB/CW/RTTY trafiksätten.

4. FUNKTIONS DISPLAYEN

Visar den inställd frekvens, minneskanal mm med en "Dot Matrix" display. För mer information se sid. 7.

5. FREKVENSTEGS KNAPPEN [TS]

(sid. 17, 18)

Tryck in knappen en kort stund för att byta frekvenssteg i mottagaren.

- 1 och 10 Hz steg kan bara användas i trafiksätten SSB, CW och RTTY ; 1 MHz steg kan bara användas i trafiksättet FM, WFM och AM.

Håll inne i 2sek för att växla mellan 1 och 10 Hz steg eller när de programmerbara frekvensstegen visas.

6. TRAFIKSÄTTETS KNAPPEN [MODE]

(sid. 19)

Tryck in en kort stund för att växla mellan dessa trafiksätt hos radion: USB / LSB, CW / CW \square RTTY / \square RTTY FM / WFM / AM. Håll inne knappen i 2sek för att växla mellan följande trafiksätt: USB LSB, CW CW \square , RTTY \square RTTY, FM WFM AM, etc.

7. SÄNDNINGS OCH MOTTAGNINGS INDIKATORER [RX]/[TX]

[RX] Lyser grönt när radion är i mottagnings läget (brusspärren är öppen) och [TX] lyser rött när radion är i sändningsläget.

8. KANALVÄLJARE

Ändrar den visade frekvensen, används för att göra inställningar, etc.

1 PANELBESKRIVNING

9. UP/DOWN (BAND) KNAPPARNA [▲/▼ (BAND)]

Tryck in någon av knapparna för att ändra frekvensband.

- Kan också användas för bläddring i inställningsmenyerna, mm.

Håll intryck för att bläddra automatiskt bland frekvensbanden.

10. KANALVÄLJARENS TRÖGHETSREGLAGE

Ställer in trögheten hos kanalväljaren.

- Inställningsbar i två lägen.

11. MIKROFON KONTAKT (sid. 8)

Mikrofonkontakt av modular typ för den medföljande mikrofonen (HM-103).

- Tillbehöret OPC-589 kan användas för att koppla in en 8-pins mikrofon av typen SM-8 eller SM-20.
- En liknande mikrofonkontakt finns även på radions baksida.



**HA ALDRIG TVÅ MIKROFONER
INKOPPLADE SAMTIDIGT!**

12. LÅSNINGS KNAPPEN [LOCK]

Tryck in en kort stund för att aktivera och deaktivera låset för kanalväljaren.

- Låsning knappen låser kanalväljaren på elektronisk väg.

När tillbehöret UT-102 VOICE SYNTHESIZER UNIT är installerad så skall man hålla knappen intryckt under 2sek för att få aktuell frekvens, mm. uppläst.

- Inställningar för UT-102 görs i huvud-inställningsläget. (sid. 53, 54).



Lyser när låsnings-funktionen är aktiverad.

13. DISPLAY KNAPPEN [DISP] (sid. 68)

Tryck in en kort stund för att välja en av de tre huvudmenyerna: **M1** till **M4**, **S1** till **S4** och **G1** till **G4**. Håll knappen intryckt i 2sek för att komma till funktionen snabbinställningar.

14. FUNKTIONSKNAPPARNA

[F1]/[F2]/[F3] (sid. 3, 4, 68)

Tryck in knappen för att välja den funktion som visas i displayen ovanför respektive knapp.

- Funktionerna varierar beroende på vald meny.

15. MENY KNAPPEN [MENU] (sid. 68)

Tryck in denna knapp en eller flera gånger för att välja önskad undermeny av de tre huvudmenyerna (**M,S** eller **G**), eller för att bläddra genom inställningsmenyerna i snabb och initiala inställningsfunktionerna. Håll inne knappen i 2sekunder för att hoppa mellan två olika huvudmenyer (**M,S** eller **G**).

16. RIT/SUB KANALVÄLJARE KNAPP [RIT/SUB] (sid. 20)

Tryck för att använda RIT eller SUB DIAL funktionen. Inställningarna för vilken av funktionerna som är tillgängliga görs i den huvudinställningsmenyn*.

- Lyser grönt när SUB DIAL funktionen är aktiverad eller rött när RIT funktionen är aktiverad.
- Använd [M-CH] reglaget för att variera RIT frekvensen eller SUB DIAL frekvensen (se ovan).

När RIT funktionen är aktiverad, håll inne knappen i 2sek för att öka eller minska skiftet av frekvensen.



Lyser rött när RIT funktionen är aktiverad och grönt när SUB DIAL funktionen är aktiverad.

*Även om RIT är vald i huvud inställningsmenyn kan inte funktionen användas på AM, FM eller WFM.

17. SKIFTKONTROLLEN [SHIFT] (sid. 20)

(Yttre reglaget)

Skiftar center frekvensen i mottagarens MF-passband.

- Roter reglaget medurs för att skifta center frekvensen uppåt i frekvens eller moturs för att skifta center frekvensen nedåt.
- När man beffiner sig i functions meny G2 visas MF-passbandet grafiskt med de ändringar som utförs med [SHIFT] reglaget. (se sid. 20).

1 PANELBESKRIVNING

18. M-CH CONTROL [M-CH] (innersta reglaget)

När RIT eller SUBDIAL funktionerna är deaktiverade, rotera för att välja minneskanals nummer (sid. 35).

Ändrar mottagningsfrekvensen när RIT funktionen är aktiverad i SSB, CW och RTTY. (se här inunder och på sid. 20).

- RIT funktionen kan varieras ± 9.99 kHz.

Ändrar den valda frekvensen med det inställda frekvenssteget när SUB DIAL funktionen är aktiverad. (sid. 18).

19. UTTAG FÖR HÖRLURAR [PHONES] (sid. 12)

Fungerar för hörlurar med 4–16 ohms impedans.

- När hörlurar används stängs den inbyggda högtalaren av.
- När omkopplaren PHONES/SPEAKER på baksidan av frontpanelen står i [SPEAKER] läget kan man använda en extern högtalare. Detta är lämpligt för mobilt eller utomhus bruk av radion.

20. AVSTÄMNINGSS/CALL KNAPPEN

[TUNER/CALL] (sid. 26, 27)

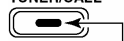
När man använder radion på HF eller 50MHz banden, tryck in denna knapp ett upprepat antal gånger för att aktivera eller avaktivera den automatiska antenn avstämningens funktionen. Håll knappen intryckt i 2sekunder för att avstämna antennen manuellt.

- En tillhörande antennavstämningens enhet för HF och 50MHz banden måste kopplas in för att denna funktion skall fungera.

När man använder radion på 144/430 MHz banden, tryck in knappen en gång för att växla till Call kanalen och ytterligare en gång för att återkomma till föregående frekvens eller kanal (sid. 39).

- "C1" i minnesläget är 144 MHz bandets Call kanal.
- "C2" är motsvarande för 430MHz bandet.

TUNER/CALL



Lyser när den automatiska antenn avstämningens funktionen är aktiverad.

21. FRONTPANELS LÅS (sid. 10)

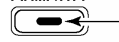
För att avlägsna frontpanelen från radion skall föra låset mot sig (när man tittar på radion framifrån) och sedan skjuta frontpanelen åt höger.

21. FÖRFÖRSTÄRKARE/DÄMPNINGSS KNAPPEN [P.AMP/ATT] (sid. 21)

Tryck in knappen ett upprepat antal gånger för att aktivera eller deaktivera förförstärkaren. Håll inne knappen för att aktivera den inbyggda 20 dB dämparen och tryck in knappen en kort stund för att deaktivera den samma.

- Knappen lyser grönt när förförstärkaren är aktiverad och rött när 20 dB dämparen är aktiverad.

P.AMP/ATT



Lyser grönt när förförstärkaren är aktiverad och rött när dämparen är aktiverad.