

## Radiokommunikation i Borås

Tvinnargatan 25, SE-507 30 Brämhult  
Tfn:033-723 22 10, Fax:033-13 88 71  
info@rakom.se      www.rakom.se

## Bruksanvisning Puxing-777 VHF radio

### *Allmänt*

Puxing-777 är en liten handapparat som ger 1 eller 5 W uteffekt. Stationen är en yrkesradio som har de flesta funktioner som kan behövas och är CE märkt.

### *Funktioner*

1. ANI CODE
2. Röstförvrängare
3. 1 eller 5W uteffekt
4. 128 minneskanaler
5. Inbyggda 50 CTCSS och 104 DCS toner
6. Brett (25kHz) och smalt (12.5kHz) kanalavstånd
7. Levereras med 1200mAh Li-ion batteri
8. Frekvensområde: 150 - 174 MHz alt.440 - 450 MHz
9. Inbyggd VOX
10. Frekvens- & CTCSS Skanning
11. Tre skanningstyper: TO/CO/SE
12. Tre bakgrundsfärger på LCD skärmens ljus
13. Ljudlarm
14. Programmerbar från dator
15. Ringsignal vid inkommande anrop
16. Priority Scan funktion
17. Inställbar effekt Hög/Låg
18. Visning av kanalbeteckning eller kanalfrekvens
19. Justerbar brusspärnsnivå (0-9)
20. Tangentbordslås
21. Reversering av sändnings- och mottagningsfrekvens
22. Kanaltog 5k,10k,6.25k,12.5k,25k
23. Röstinformation vid inställning
24. 1750 Hz tonsignal
25. CE märkt



## **Beskrivning av funktioner**

Den vänstra ratten på ovansidan är av/på samt volym. Ratten i mitten är kanalinställning, men används även till inställning av funktioner i menyläge.

Radion har två huvudlägen, Frekvens och Kanal. I frekvensläget visas frekvensen i MHz, med eller utan kanalnummer. I kanalläget visas kanalens namn. För att ändra läge tryck "Enter" när radion sätts på. Inställt läge ligger kvar till man ändrar.

I frekvensläge skiftar knappen "VFO/MR" mellan VFO och minneskanaler. I VFO-mod visas inget kanalnummer till höger i displayen och kanalinställningsratten stegar frekvensen med inställt kanalavstånd. I MR-läge visas kanalnummer till höger i displayen och kanalens frekvens. Ratten ändrar kanalnummer. Även om radion har 128 minneskanaler, så visas bara de kanaler som är programmerade. I kanalläge har knappen "VFO/MR" ingen funktion och kanalens namn visas med upptill 6 tecken. Visning av namn måste sättas på "on", se funktion 15.

Tangentbordet och kanalratten kan låsas genom att trycka på "\*\*lock" i 2 s. För upplåsning tryck på samma sätt. PTT-knappen till vänster på radion och volymkontrollen låses inte. En liten nyckel visas i displayen. Radion kan också låsas via datorprogrammering så att operatören inte kan ändra inställningar.

Vid tryck på "#T - R" i 2 s reverseras sändnings- och mottagningsfrekvens (om de är olika), så man kan lyssna på en repeaters infrekvens.

Vid sändning kan DTMF-toner sändas genom att trycka på knappsetsen.

Den orange knappen på vänster sida användes för selektivanrop (1750 Hz).

Den lilla svarta knappen på vänster sida öppnar brusspärren.

Menysystemet är mycket enkelt. Tryck på "Meny" och välj sedan en funktion via tangentbordet eller kanalratten (det finns mer funktioner än knappar).

När den funktion visas som du vill ändra tryck "Enter" Använd sedan kanalratten för att ställa in önskat värde. Bekräfta genom att trycka "Enter" eller "VFO/MR". Funktionerna är lite olika i frekvensläge eller kanalläge.

| Nr | Knapp  | Namn      | Läge     | Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1SCAN  | SCAN? 01  | Båda     | I VFO läge skannar radion upp från inställd frekvens tills en signal hittas (se också 13 nedan) I kanalläge skannas kanalerna. Under skanning tryck "Enter" eller "PTT" för att stanna. Vrid kanalratten medsols för att fortsätta eller motsols för att ändra riktning. |
| 2  | 2PRI   | PRI? 02   | Båda     | Samma som 1 SCAN men i kanalläge skannas bara "priority" kanaler. Du kan välja vilka som skall vara "priority" vid programmeringen.                                                                                                                                      |
| 3  | 3VOX   | VOX? 03   | Båda     | Ställer in VOX-nivån (0=av, 1-9 känslighet).                                                                                                                                                                                                                             |
| 4  | 4POWER | POW? 04   | Båda     | Ställer in uteffekt med kanalratten.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5  | 5SQL   | SQL? 05   | Båda     | Ställer in nivån på brusspärren. En låg nivå släpper in svagare signaler, men kanske också brus.                                                                                                                                                                         |
| 6  | 6SCR   | SCRM? 06  | Båda     | Ställer in röstförvrängare av eller på.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | 7LED   | LED? 07   | Båda     | Ställer in displayens bakgrundsljus. Välj "Auto/On/Off" med kanalratten. OBS att on-läget drar mer batteri.                                                                                                                                                              |
| 8  | 8COLOR | LIGHT? 08 | Båda     | Ställer in bakgrundsljusets färg med kanalratten. 3 färger                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | 9BEEP  | BEEP? 09  | Båda     | Stänger av eller sätter på pipet.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10 | 0ANI   | ANI? 10   | Båda     | Sätter på "Automatic Number ID" vilken tillåter andra att se din identitet. Din stations ID måste vara programmerad.                                                                                                                                                     |
| 11 | N/A    | KEYBO? 11 | Både     | Välj manuellt eller automatiskt tangentbordslås. I "auto" läge låses tangenterna efter några sekunder, om de inte används.                                                                                                                                               |
| 12 | N/A    | TOT? 12   | Både     | Ställer in en timer för begränsning av sändningstiden.                                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | N/A    | SCANS? 13 | Både     | Ställer in skanningen. Välj TO (skanningen fortsätter efter viss tid), CO (fortsatt skanning när kanalen blir inaktiv), eller SE (stanna skanning när aktiv kanal hittas)                                                                                                |
| 14 | N/A    | VOICE? 14 | Båda     | Röstinformation av / på. Engelska eller kinesiska kan väljas vid PC-programmering..                                                                                                                                                                                      |
| 15 | N/A    | DIFFR? 15 | Frekvens | Ställer in en offset för sändningsfrekvensen från 0 till 70Mhz. Detta gäller bara om option 19 är inställd på + eller -.                                                                                                                                                 |
| 15 | N/A    | NAME? 15  | Kanal    | Väljer programmerad kanals namn (On) eller CH-XXX namn (Off). Anm. Detta fungerar bara i kanal mod (som sätts på genom att trycka "ENTER" när radion sätts på). Det fungerar inte i "VFO/MR-set" kanal mod.                                                              |
| 16 | # T-R  | C-CDC?,   | Frekvens | Ställer in "CTCSS/DCS" code för sändning (T), Mottagning (R), eller båda (C). Tryck * för att välja mellan "CTCSS" och "DCS" (om inte en förprogrammerad kanal ställs in). I "DCS" mod, tryck # för att välja normal eller inverterad. Anm. "MENU #" ställer in C-CDC.   |
| 17 |        | R-CDC?,   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18 |        | T-CDC?    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Nr | Knapp  | Namn     | Läge     | Funktion                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | *LOCK  | S-D? 19  | Frekvens | Ställer in sändningsoffset +, -, or 0 (se #15 angående storleken på offset).                                                                                                                                                     |
| 20 | N/A    | STEP? 20 | Frekvens | Ställer in kanalsteg (5kHz, 10kHz, 6.25kHz, 12.5kHz, 25kHz).                                                                                                                                                                     |
| 21 | N/A    | N/W? 21  | Frekvens | Ställer in bred eller smal FM                                                                                                                                                                                                    |
|    | VFO/MR | N/A      | Frekvens | I frekvens mod kan aktuella inställningar sparas till en kanal. Tryck "Menu" sedan "VFO/R". Kanalnumret blinkar.<br>Använd tangentbordet eller kanalknappen för att välja en kanal för lagring och tryck "VFO/MR" för att lagra. |

## Programmering från tangentbordet

- A. Tryck på "Moni" och "Menu" samtidigt som radion sätts på. Displayen visar "SELF"
- B. Tryck på "Enter" för att börja.
- C. Tryck "Enter" för att lagra och fortsätta till nästa funktion.
  1. Ställ in kanal med kanalknappen.
  2. Knappa in mottagningsfrekvens.
  3. Mottagnings CTCSS eller DCS. Tryck på "Lock" för att välja typ och ställ in frekvens med kanalknappen.
  4. Knappa in sändarfrekvens.
  5. Sändnings CTCSS eller DCS. Tryck på "Lock" för att välja typ och ställ in frekvens med kanalknappen.
  6. Blockering av sändning när trafik pågår (Busy channel lockout). Växla med kanalknappen, OFF = ej använd, 1 = Bärkvägg, 2 = Subton.
  7. Lägg till prioritet vid skanning, "Del" ta bort, "Add" lägg till.
  8. Uteffekt, välj med kanalknappen, H = hög (5 W), L = låg (1 W).
  9. Ställ in med kanalknappen bred eller smal FM (25 kHz eller 12,5 kHz).
  10. Ställ in kanalnamn, Vrid på kanalknappen för att hitta tecken och bekräfta med "# T-R" Tryck "Enter" för att spara och gå ur.
  11. Stäng av radion för att återgå till normalt läge.