

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 Wouxun KG-UV920R-E



Allmänt

Wouxun KG-UV920R-E är en mobilstation som har både VHF-bandet 136 -174 MHz och UHF-bandet 400-470 MHz.

Radion har 999 kanaler och upp till 50 W uteffekt.

Den har dessutom dubbla mottagare, med dubbel display.

Man kan ställa in två VHF-frekvenser, eller två UHF-frekvenser eller en av varje.

Radion kan köras som repeater mellan VHF och UHF banden.
Manöverpanelen kan fjärrmonteras och radion har FM-rundradio.

Funktion av knappar och rattar (numrering enligt den engelska manualen)

Siffrorna på knapparna används i vissa fall för att slå in ett menynummer eller en kanal/frekvens.

1. **1 Band**, växlar mellan de båda inställda kanalerna. Vid intryckt sändningsknapp sänds 1 750 ton för repeateröppning.
2. **2 MHz**, växling mellan kanalmod eller frekvensmod
3. **3 QT/DT**, inställning av subtoner, vid mottagning subtonskanning
4. **4 MEM/CH**, spara kanalinställningar
5. **5 H/L**, inställning av uteffekt i 3 nivåer
6. **6 VFO/MR**, växling mellan tre visningslägen i kanalmod. Växling mellan kanalmod och frekvensmod om programmeringen tillåter det
7. **7 SET-D**, ändra riktning på repeatershift
8. **8 TDR**, skifta mellan enkel och dubbel display
9. **Volymkontroll**, dubbelratt, med en ratt för varje mottagare
10. **LCD-display**
11. **MENU**, funktions- och enter-knapp
12. **EXIT**, avbryter
13. **9 SQL**, inställning av brusspär
14. **Statusdiod**, orange = standby, grön = mottagning, röd = sändning
15. **Strömbrytare**
16. **#LOCK**, tangentbordslås
17. ***0SCAN**, skanningsknapp
18. **Mikrofonanslutning**
19. **Encoder**, ratt för inställningar

1 st radio kan användas som en repeater mellan VHF och UHF banden. En kombi-antenn för båda banden behövs.

2 st radioapparater kan användas som en repeater inom samma band (VHF eller UHF) tillsammans med ett duplexfilter.

Compander funktion, (kompression / dekompression) minskar bakgrundsbrus och ökar läsbarheten vid svag signal, men bör användas av alla stationer i ett nät. Ställ in på meny 36.

De olika funktionsmenyerna

Menyerna nås genom att trycka på MENY och slå in funktionens menynummer

1. Frekvenssteg
2. Bandbreddsinställning
3. Programmering av uteffekt vid mellaneffekt, 10W eller 20 W
4. Repeaterskift offset
5. Sändningspip
6. Tangentpip
7. Röstmeny
8. Inställning för upptagen kanal
9. Typ av brusspär
10. Skanningsmod
11. Tidsbegränsning av sändningspass
12. Larm för långt sändningspass
13. Sändning av identitet, inställningar
14. Ring-tid
15. Ändring av identitet
16. DTMF tonsignalering, inställning
17. Identitet, hur den ska sändas
18. Bakgrundsljus vid sändning, vitt, blått, grönt eller av
19. Bakgrundsljus vid passning, vitt, blått, grönt eller av
20. Bakgrundsljus vid mottagning, vitt, blått, grönt eller av
21. Ta bort en kanal
22. Ändra en kanals namn
23. Inställning av prioriterad passning
24. Högtalarnas inställning
25. Automatisk låsning av tangenter
26. Subton mottagning
27. DCS-ton mottagning
28. Subton sändning
29. DCS-ton sändning
30. Inställning av mikrofon vid relätrafik
31. Inställning av sändningsknappen vid relätrafik
32. Repeaterinställningar
33. Lägga till kanaler vid skanning
34. Automatisk avstängning
35. Inställning av frekvens på repeaterton
36. Inkoppling av kompander (komprimering/dekomprimering)
37. Inställning av överhettningsskydd
38. Inkoppling av underspänningsskydd
39. Röstförvrängare, 8 olika lägen
40. Inställning av tonskanning
41. Inställning av brusreducering
42. Inställning av skanningsgrupper
43. Inkoppling av FM-rundradio
44. Återställning av radion, reset till fabriksinställning

För detaljerad information om inställningarna, se den Engelska manualen.

Programmering av radion

Allmänt

En USB programkabel ingår.

Program för radion kan också laddas ned från vår hemsida www.rakom.se

Ladda hem, överst på sidan.

Installation

Installera först drivrutinen för USB-kabeln och sedan programmet.

Kontroll av serieport

När installationen är gjord så gäller det att hitta vilken COM-port som kabeln fått.

Gå till kontrollpanelen och öppna "system", samt gå till "maskinvara" och öppna "enhets-hanteraren", klicka upp "portar" och där kan du se vilka COM-portar som är aktiva.

Välj COM-port i programmet.

Programmering

Main memory group

1. Börja med att läsa in från radion, så att programmet "vet" vilken radio som är ansluten.
2. Klicka på den kanalrad som skall programmeras.
3. Fyll i mottagningsfrekvens
4. Fyll i sändningsfrekvens
5. Välj om subton skall användas, på sändning, mottagning eller båda
6. Välj uteffekt som radion startar med
7. Välj bredbandig eller smalbandig inställning, N= 12,5 kHz för amatörfkanaler eller W= 25 kHz för kommersiella kanaler
8. Välj selektivanrop, DTMF, om detta skall användas
9. Välj om talförvrängare skall användas
10. Välj om kanalen skall ingå i skanningslistan
11. Ge kanalen ett namn med max 8 tecken

Configuration settings

Dessa inställningar kan lämnas som de är vid leverans eller ändras enligt eget val.

VFO settings.

Här kan grundinställningen för frekvensmod ställas in

När alla inställningar är gjorda spara programmeringen som en fil.

Skriv programmeringen till radion.

Programmering vid leverans

Kanal 1-21 är programmerade med amatörfkanaler för VHF, dvs repeaterkanaler plus 4 st simplexkanaler.

Kanal 30 – 49 är programmerade med amatörfkanaler för UHF, dvs repeaterkanaler plus 4 st simplexkanaler.

