

00001



INSTRUKTION RÖRANDE ANVÄNDANDE AV PEJLPORTFÖLJ.

Pejlportföljen utgöres av en 3-rörs mottagare med avstämbar ramantenn. I första röret sker högfrekvensförstärkning och tonmodulering av inkommande signaler. I de två senare stegen följer likriktning och lågfrekvensförstärkning.

Pejlportföljen har tre frekvensområden nr 1: 1500 - 3500 kc/s (200 - 85 m), nr 2: 3500 - 8500 kc/s (85 - 35 m) och nr 3: 8500 - 20000 kc/s (35 - 15 m). Inkoppling av önskat frekvensområde sker genom insättning av den med områdets nummer märkta pluggen och inställning av omkopplingsratten på området ifråga. Inkoppling med ratten efter nummerordning sker från vänster till höger.

Pejlapparaturen är användbar för mottagning av signaler med fältstyrkor av följande värden: inom område 1 fältstyrka större än 1 mV/m, inom område nr 2 större än 2 - 5 mV/m samt inom område nr 3 större än 3 - 10 mV/m.

Portföljen användes i första hand för lokalisering av sändare, belägen inom visst trängre område, exempelvis då signaler inkomma över APKVM-mottagare. Härvid sker lokaliseringen antingen genom pejling, genom avlyssning av ljudstyrkans storlek eller med användning av båda metoderna.

Om lokaliseringen skall ske i bil eller till fots, får av patrullen avgöras från fall till fall alltefter föreliggande betingelser. Försiktighet skall under alla omständigheter iakttagas, så att personalen icke i onödan röjer sig - detta gäller vid all lokalisering. Då pejling eller styrkeavlyssning sker till fots, bäres portföljen i höger hand eller under högra armen, telefonsnöret till öronstycket föres lämpligen genom överrocksärmen.

Vid användning av pejlportfölj skall iakttagas, att man så vitt detta är möjligt, icke befinner sig för nära metalliska föremål såsom lyktstolpar, stuprör, elektriska ledningar, järnstaket o.d. Inom stadsområde kunna exakta pejlingar icke påräknas. Avvikelserna kunna belöpa sig till flera tiotals grader, varför försiktighet anbefalles ifråga om slutsats av tagna bäringar, speciellt om avståndet till sändaren uppgår till hundratalet m eller däröver. Metoderna att pejla och lyssna till ljudstyrkemaximum kompletteras varandra vid en sändares

exakta lokalisering.

○ Sedan pejlporthöljen slutats att användas, skall noga tillses, att strömmen frånslös, vilket sker genom att strömbrytaren ställes i uppläge.

---

10.12.1952.