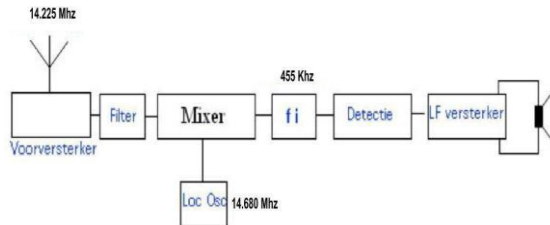


N-04-01-001

Enkel superheterodyne ontvanger**Enkelsuper heterodyne ontvanger**

Er is 1X een mixer toegepast

De selectiviteit werd verbeterd door toepassing van terugkoppeling.

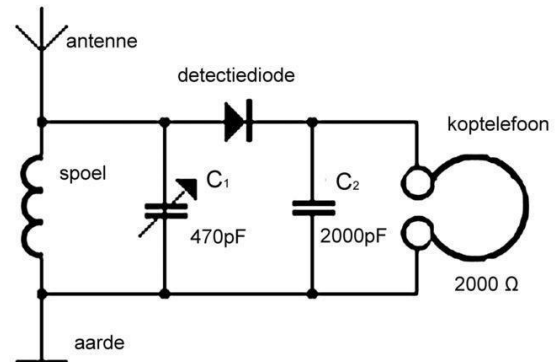


De mengtrap/mixer laat toe om het ontvangen signaal om te vormen tot één met een VASTE frequentie.

De middenfrequent-versterker van een superheterodyn ontvanger bepaalt de selectiviteit van de ontvanger

Nadeel: de spiegelfrequentie wordt ook ontvangen en het ligt aan de kwaliteit van het MF filter of deze spiegelfrequentie uitfilterd wordt.

N-04-01-002

Rechtuit ontvangerDirecte conversie.**Rechtuit ontvanger****Directe conversie**

Als je bij een enkele superheterodyne ontvanger de ontvangsfrequentie mengt met dezelfde frequentie krijg je na het filter direct een laagfrequent signaal.

Dat LF-signaal kan direct gebruikt worden voor CW/AM/SSB ontvangst, maar niet voor FM.

Dit soort ontvangers kan maar voor 1 band gebruikt worden en wordt veel gebruikt voor vossenjachten.