

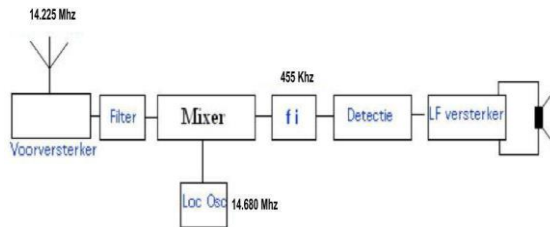
4.01-Uitvoering

N-04-01-001

Enkel superheterodyne ontvanger

Enkel super heterodyne ontvanger

Er is 1X een mixer toegepast
De selectiviteit werd verbeterd door
toepassing van terugkoppeling.



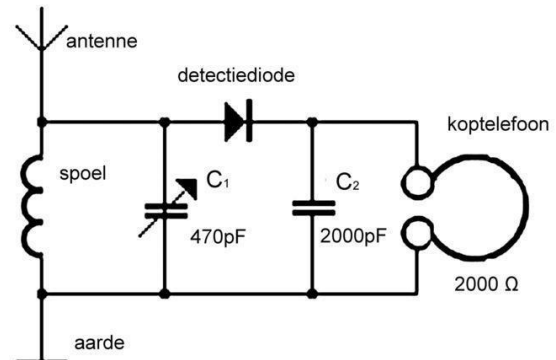
De mengtrap/mixer laat toe om het ontvangen signaal om te vormen tot één met een VASTE frequentie.
De middenfrequent-versterker van een superheterodyne ontvanger bepaalt de selectiviteit van de ontvanger
Nadeel: de spiegel frequentie wordt ook ontvangen en het ligt aan de kwaliteit van het MF filter of deze spiegel frequentie uitgefilterd wordt.

N-04-01-002

Rechtuit ontvanger

Directe conversie.

Rechtuit ontvanger



Directe conversie

Als je bij een enkele superheterodyne ontvanger de ontvangstfrequentie 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.