

Gebruiks – Aanwijzing

**22 Kanaals FM Gemoduleerde
Zend-Ontvanger**

5050



Algemene Beschrijving

De Wipe 5050 is een moderne FM zendontvanger, welke speciaal is ontwikkeld voor de 27 MHz band. De digitale-frequentie-synthesizer met een phase-locked-loop (PLL) schakeling verzorgt de 22 operationele kanalen. Door toepassing van de PLL schakeling is men verzekerd van stabiele frequenties in ieder zend/ontvang kanaal.

De Wipe 5050 is voorzien van een aantal regelorganen, welke het mogelijk maken ook onder moeilijke omstandigheden goede verbindingen te kunnen maken.

Technische Gegevens

Algemeen.

22 kanalen mobilfoon met PLL techniek.
Digitale kanaal aanwijzing.
Voeding: 13,2V gelijkspanning.
Antenne aansluiting: PL-259 plug (50 Ohm).

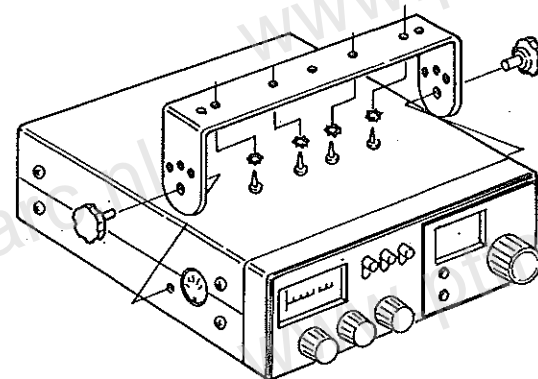
Zender.

3-traps PLL synthesizer.
Frequentie-modulatie.
Deviatie: 1,5 kHz.
Handmicrofoon met zendtoets.
Zend/ontvang indicatie lampjes.
500 mW zendvermogen.

Ontvanger.

Dubbele superheterodyne ontvanger met HF voorversterking.
Gevoeligheid: 0,5 micro-V bij S+N/N 20 dB.
1e MF versterking 10,695 MHz.
2e MF versterking 455 kHz, keramisch filter.
Ruis niveau instelling.
Hoogfrequent-versterkingsinstelling.
CB-monitor schakelaar.
Toonschakelaar.
Public-adress schakelaar.
S-meter.
Audio vermogen: 2W.
Aansluiting voor externe luidspreker.

Installatie



Kies eerst zorgvuldig de plaats waar het apparaat moet worden gemonteerd waarbij men er rekening mee houdt, dat de bediening gemakkelijk is en het de chauffeur niet belemmert of hindert. De meegeleverde bevestigingsbeugel is bedoeld voor montage onder het dashboard.

- 1 Monteer de beugel met de meegeleverde zelftappers onder het dashboard.
- 2 Monteer de meegeleverde microfoonbeugel.
- 3 Sluit de 12V kabel aan waarbij de rode draad de plus is en de zwarte min.

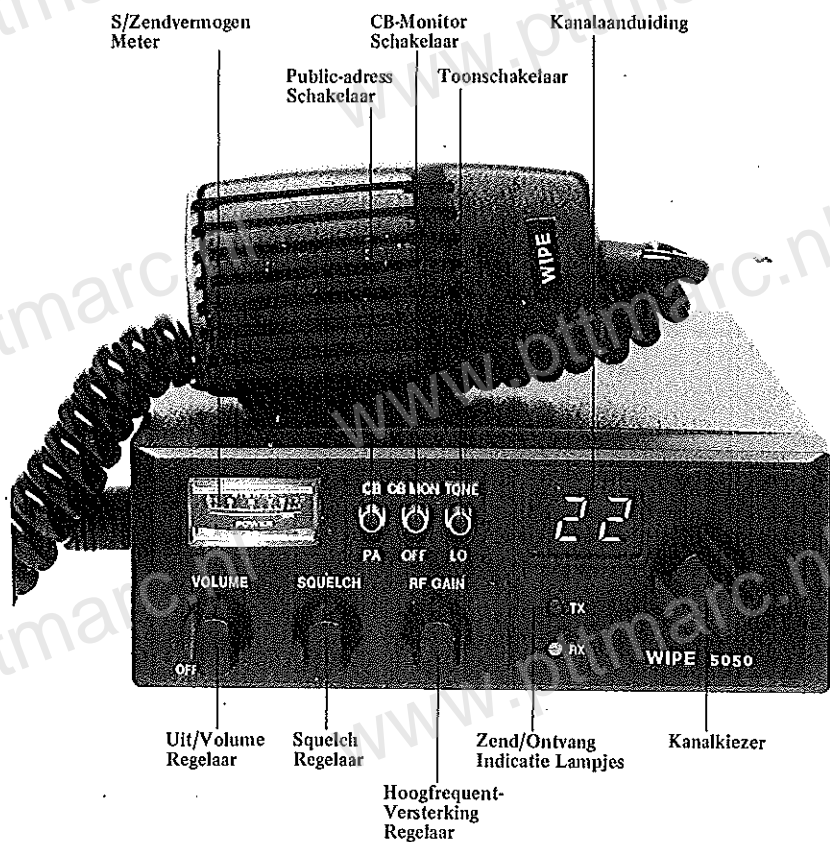
Waarschuwing. Bij het verkeerd aansluiten van plus en min kan schade ontstaan. Wanneer U twijfelt, vraag dan advies bij Uw garagehouder.

Antenne Aansluiten

Alvorens de spanning wordt aangesloten, moet een goede antenne zijn gemonteerd en aangesloten, omdat het apparaat in de zendstand zonder antenne schade oploopt aan het zendergedeelte.

De antenne is een van de meest belangrijke factoren om een goede verbinding tot stand te brengen. Een slechte antenne zal in de regel korte verbindingen en slechte ontvangst geven. Indien men optimale resultaten met de Wipe wil bereiken, laat U dan vakkundig informeren bij Uw Wipe dealer of neem contact op met de importeur, die U objectief zal kunnen adviseren.

Bedienings Knoppen



Uit/Volume Regelaar. Draai deze knop in de richting van de klokwijzers. Het apparaat is ingeschakeld, zodra men een klik heeft waargenomen van de schakelaar. Stel de Volume-regelaar zo in, dat het tegenstation duidelijk te verstaan is.

Squelch Regelaar. Met deze knop kan storend achtergrond geruis worden onderdrukt wanneer er geen gesprek is. Draai de Squelch-knop eerst naar links tot de ruis hoorbaar wordt, daarna terug draaien tot de ruis net weg valt. Het apparaat staat dan in de z.g. 'stand-by' positie. De knop niet verder draaien dan nodig is om de ruis te onderdrukken, dit zou de ontvangstgevoeligheid beïnvloeden.

Hoogfrequent-Versterking (RF Gain)-Regelaar. Hiermede regelt men de gevoeligheid van de ontvanger op de gewenste sterke.

Normaal zet men deze regelaar op maximum. Wordt er echter een sterke zender ontvangen dan kan teruggedraaien een gaver geluid opleveren.

Zend (TX)/Ontvang (RX) Lampjes. (1) TX. Dit lampje gaat branden zodra de zendtoets op de handmicrofoon wordt ingedrukt. (2) RX. Dit lampje gaat aan als de ontvanger is ingeschakeld.

Kanaalkiezer. Met deze knop kan men één van de 22 kanalen selecteren.

Kanaalaanduiding. Digitale indicatie van het geselecteerde kanaal.

Toonschakelaar. Met deze schakelaar kan men het timbre van het geluid instellen.

CB-Monitor Schakelaar. Als men deze knop op CB Mon schakelt hoort men de ontvangst via de PA luidspreker, de in gebouwde speaker is dan uitgeschakeld.

Public-adress Schakelaar. Kiest de werking van de zendontvanger: ofwel normale 2-wegverbindingen via radio (CB), ofwel werking als public-adress versterker (PA).

Als public-adress versterker is het nodig een uitwendige luidspreker aan te schakelen op de PA Speaker jack op het achterpaneel.

S/Zendvermogen Meter. Deze meter geeft het relatieve uitgezonden vermogen aan tijdens het zenden en de sterkte van het signaal tijdens ontvangst.

Voedingsplug.

Op deze plug wordt de voedingskabel van de accu aangesloten. De mobilfoon is geschikt voor 12 Volt accuspanning met de positieve of de negatieve pool als aarde. Indien de negatieve accupool is gearde, zoals bij de meeste auto's, verbindt dan de zwarte voedingsdraad met de carrosserie en de rode voedingskabel met de plug van de accu.

Externe Luidspreker.

Op deze plug kan een extra luidspreker van 5-32 Ohm worden aangesloten. De interne luidspreker wordt in dat geval automatisch uitgeschakeld.

Antenneplug.

Deze wordt gebruikt om een antenne met een PL-259 coaxial plug aan te sluiten.

Storingen tijdens ontvangst.

In enkele gevallen kunnen tijdens ontvangst storingen optreden. Bijvoorbeeld interferentie door een in de nabijheid gelegen sterk station of omroepzender. Ook huishoudelijke apparaten, T.L. buizen of statische electriciteit tijdens onweer kunnen de ontvangst beïnvloeden. Uw Wipe dealer kan U hierover adviseren.

Uw zender/ontvanger bevat de volgende door de P.T.T. toegestane kanalen en frekwenties:

Kanaal	Frekwentie in MHz
1	26.965
2	26.975
3	26.985
4	27.005
5	27.015
6	27.025
7	27.035
8	27.055
9	27.065
10	27.075
11	27.085
12	27.105
13	27.115
14	27.125
15	27.135
16	27.155
17	27.165
18	27.175
19	27.185
20	27.205
21	27.215
22	27.225

Schema

