

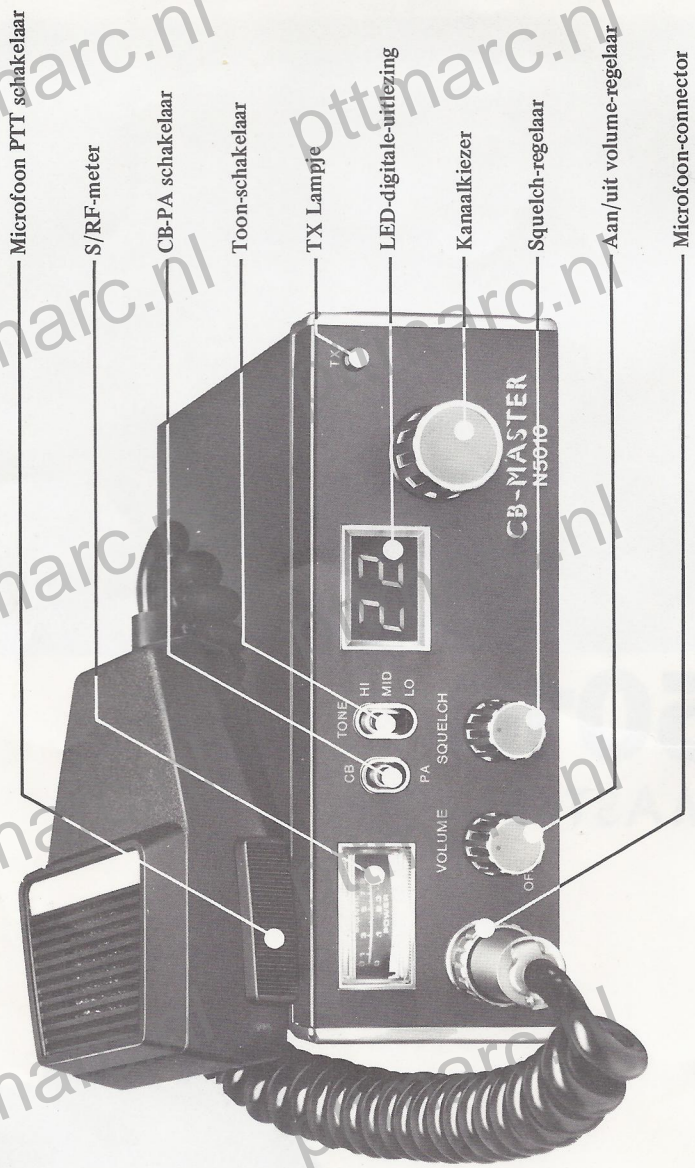
GEBRUIKSAANWIJZING



N5010 CB-MASTER



CB-Master N5010 Mobiele 22 Kanaals FM Gemoduleerde marc Zend-Ontvanger



Microfoon PTT schakelaar

S/RF-meter

CB-PA schakelaar

Toon-schakelaar

TX Lampje

LED-digitale-uittezing

Kanaalkiezer

Squelch-regelaar

Aan/uit volume-regelaar

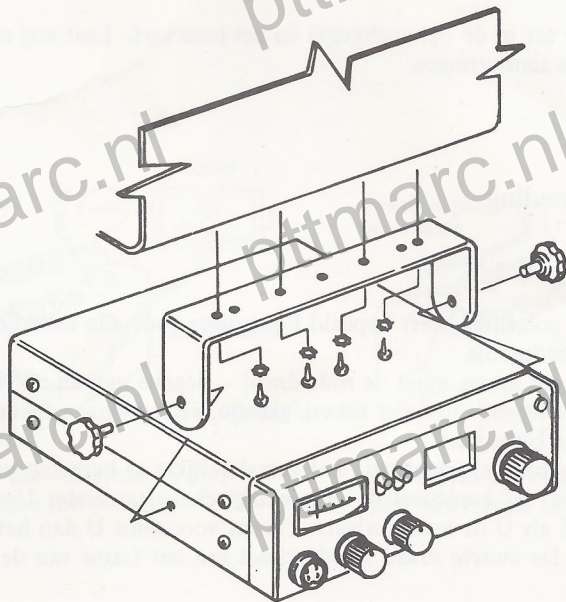
Microfoon-connector

Hoe Uw CB-Master set te installeren voor mobiel gebruik

Deze transceiver kan in een auto/vrachtwagen worden gemonteerd zowel met een 12 volt positief aan massa systeem, of negatief aan massa systeem. De meeste wagens hebben tegenwoordig min aan massa maar wat oudere kunnen nog wel plus aan massa hebben.

Controleer de polariteit alvorens de transceiver te installeren.

Voor trucks controleer bovendien de boordspanning als deze 24 volt sijsteem heeft is een omvormer noodzakelijk. Neem contact op met Uw dealer bij problemen de polariteit of spanning te bepalen.



Accessoires welke bij Uw CB-Master zijn gevoegd

(1) Instelbaar mobielbeugelsysteem. (2) Microfoon ophangbeugel. (3) Montagemateriaal voor beugels voor normale plaatsing. (4) DC voedingskabel met plug. (5) Microfoon met krulsnoer en plug. (6) Gebruiksaanwijzing.

Pas Op. Monteer de unit zodanig dat de rijvaardigheid niet kan worden beïnvloed zoals losliggende voedings en antennekabels welke kunnen terecht komen op rem koppelingen of gaspedalen. Ook niet te vergeten de juiste plaats voor aansluiting van de 12 volt. Verkeerde aansluiting kan de gedrukte bedrading van Uw dashboard vernielen.

Mechanische Montage.

(1) Gebruik te ophangbeugel als dummy voor het boren van de gaten in Uw dashboard. Taken de gaten eerst af met een scherp voorwerp.

(2) Boor een klein gaatje ter grootte van 1/3 dikte zelftappende schroeven. Bevestig de ophangbeugel met de zelftappers onder het dashboard. **Grote voorzichtigheid bij het boren is geboden ter voorkoming beschadiging van accessoires en of bedrading.**

(3) Bevestig de voedingskabel aan het boordnet plus is rood, verbind de 2 polige voedingsplug met het DC contracontact aan de achterkant van de transceiver.

(4) Schuif de set in de ophangbeugel en zet hem vast. Laat nog even ruimte voor de andere aansluitingen.

Bedrading voeding

(1) Als U de polariteit heeft bepaald controleer voor alle zekerheid op deze klopt met de bedrading.

(2) **Met min aan massa** moet de rode draad – degene met de zekeringhouder – aan de plus liggen bijv. een zekeringkastje, sigarettenaansteker, of direct aan de plus van Uw accu.

Meestal is het zekeringkastje het gemakkelijkst te bereiken punt (accessoireaansluiting) of eventueel de ontstekingschakelaar zodat Uw set uitgeschakeld word als U de auto verlaat. Tevens voorkomt U dan het leeglopen van de accu. De **zwarte** draad wordt direct aan het frame van de auto vastgemaakt.

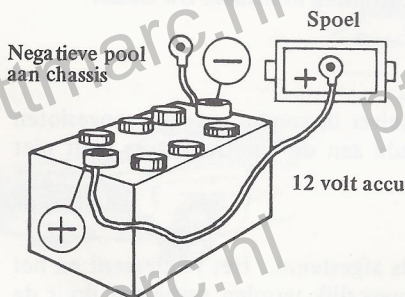
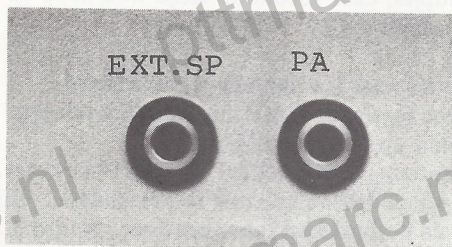
Bij plus aan massa moeten de draden worden omgekeerd. De rode met zekering houder aan het frame en de zwarte draad aan de DC bron. Met een universeelmeter of testlamp kunt U simpel de spanningsvoerende leidingen lokaliseren.

Monteren van de microfoonhouder.

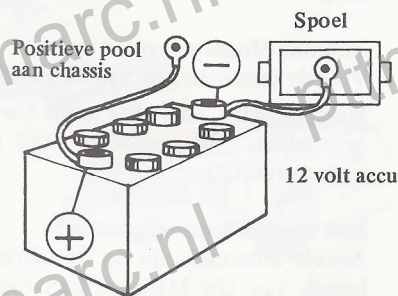
Uw transceiver is voorzien van gaten aan de zijkant om de beugel te bevestigen. Natuurlijk kan de beugel als alternatief ook aan het dashboard worden bevestigd.

Aansluiten extra luidspreker.

Een extra speaker kan worden aangesloten op de aansluiting achterop de set gemerkt Ext SP.



Voorbeeld van een systeem met min aan massa (de meeste).



Voorbeeld van een systeem met plus aan massa.

Antennes, Hoe te kiezen waar te plaatsen, en af te stemmen

In principe zijn er twee soorten mobielantennes — de $1/4$ lambda straler en de verkorte uitvoering d.m.v. spoelen — en een grote verscheidenheid van montage mogelijkheden welke afhankelijk zijn waar U de antenne monteert.

Uw dealer heeft een groot assortiment aan goede antennes. Laat U niet misleiden door **koopjes**, daar goedkoop altijd duurkoop is. Uw dealer kan U daar het beste in voorlichten.

Het maakt verschil uit waar Uw antenne is gemonteerd.

Eerst enige algemene regels voor plaatsing van CB antennes.

- (1) Plaats de antenne zo hoog mogelijk.
- (2) Hoe meer de antenne boven het dak uitsteekt hoe beter.
- (3) Als mogelijk plaats dan de antenne in het midden. Bijv. midden op het dak of midden op de kofferdeksel (voor een goed grondvlak).
- (4) Monteer de antenne en bekabeling zo ver mogelijk weg van storingsbronnen zoals ontsteking.
- (5) Overtuig U ervan dat de antenne goed massa maakt (lak wegkrabben).
- (6) Wees voorzichtig om kabels niet te beschadigen.
- (7) In principe zijn er vijf mogelijkheden: het dak, kofferdeksel, voorspatbord, regengoot, en de achterbumper. Waar de definitieve plaats zal zijn hangt van het gekozen antennetype af. Raadpleeg eventueel Uw dealer.

Antenne Montage.

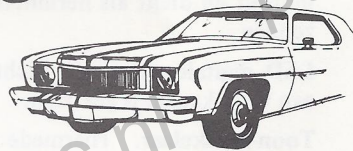
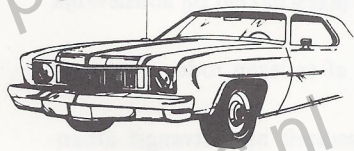
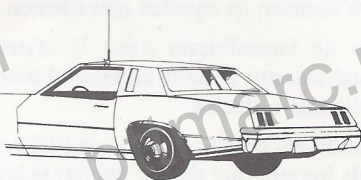
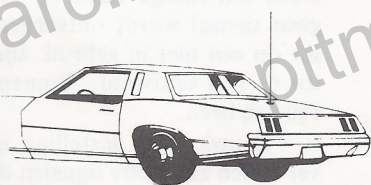
Volg de instructies op van de fabrikant.

Waarschuwing. Schakel nooit Uw transeiver in zonder antenne aangesloten te hebben. Dit resulteert altijd in schade aan de eindtransistors (valt niet onder garantie).

Hoe stem ik mijn antenne af?

Enkele antennes zijn op de fabriek reeds afgestemd. Het rendement en het bereik van Uw Marc set kan vaak aanmerkelijk worden verbeterd door de afstemming van de antenne. Dit geschied door de staaf iets in te korten of te verlengen (vaak d.m.v. instelbare top). Een staandegolf meter is hierbij onontbeerlijk.

Natuurlijk kunt U deze zelf aanschaffen, maar ook Uw dealer zal U gaarne helpen bij het afregelen.



Bedienings-organen en aansluitingen: Functie en gebruik

Beginnend in de linkerbovenhoek van Uw zender/ontvanger verder tegen de richting van de klok in:

S/RF meter. Deze meter wordt tweeledig gebruikt. (1) Bij ontvangst geeft het de relatieve sterkte aan van het binnenkomende signaal (S1 tot S9, etc.). (2) Bij zenden dient het als indicator voor de HF output.

Microfoonconnector. Door de vergrendeling kan de plug er niet abusievelijk worden uitgetrokken, doch kan bij servicing en gebruik andere mike snel verwijderd worden.

Aan/uit volumeregelaar. Schakelt de set in en regelt het volume tot een aangenaam niveau.

Squelch-regelaar. Zet de klok meegedraaid wordt de ruis onderdrukt en maakt aldus een rustige stand-bij positie mogelijk. De regelaar werkt alleen als er geen signaal wordt ontvangen (ruis). Om het in te stellen schakelt men de set op een niet in gebruik zijnd kanaal. Verdraai de knop met de klok mee tot de ruis verdwijnt. Binnenkomende signalen komen automatisch door de squelch heen.

Nauwkeurige instelling is noodzakelijk want draait men de regelaar te ver zullen zwakkere signalen de squelch niet openen.

Kanaalkiezer. Via de kanaalkiezer kunt U afstemmen op één van de 22 kanalen. Het kanaal waarop U hebt afgestemd wordt meteen visueel weergegeven via de LED-digitale-uitlezing.

TX lampje. Deze lamp zal oplichten als U de PTT schakelaar op de microfoon indrukt en dient als herinnering dat de zender is ingeschakeld bij abusievelijk zenden.

LED digitale-uitlezing. Licht op in gemakkelijk af te lezen rode. Het geeft aan welk kanaal is gekozen.

Toon-schakelaar. Hiermede regelt U de toonkwaliteit bij ontvangst afhankelijk van Uw persoonlijke smaak. **HI**, hoog, **Mid**, midden, **Lo**, laag.

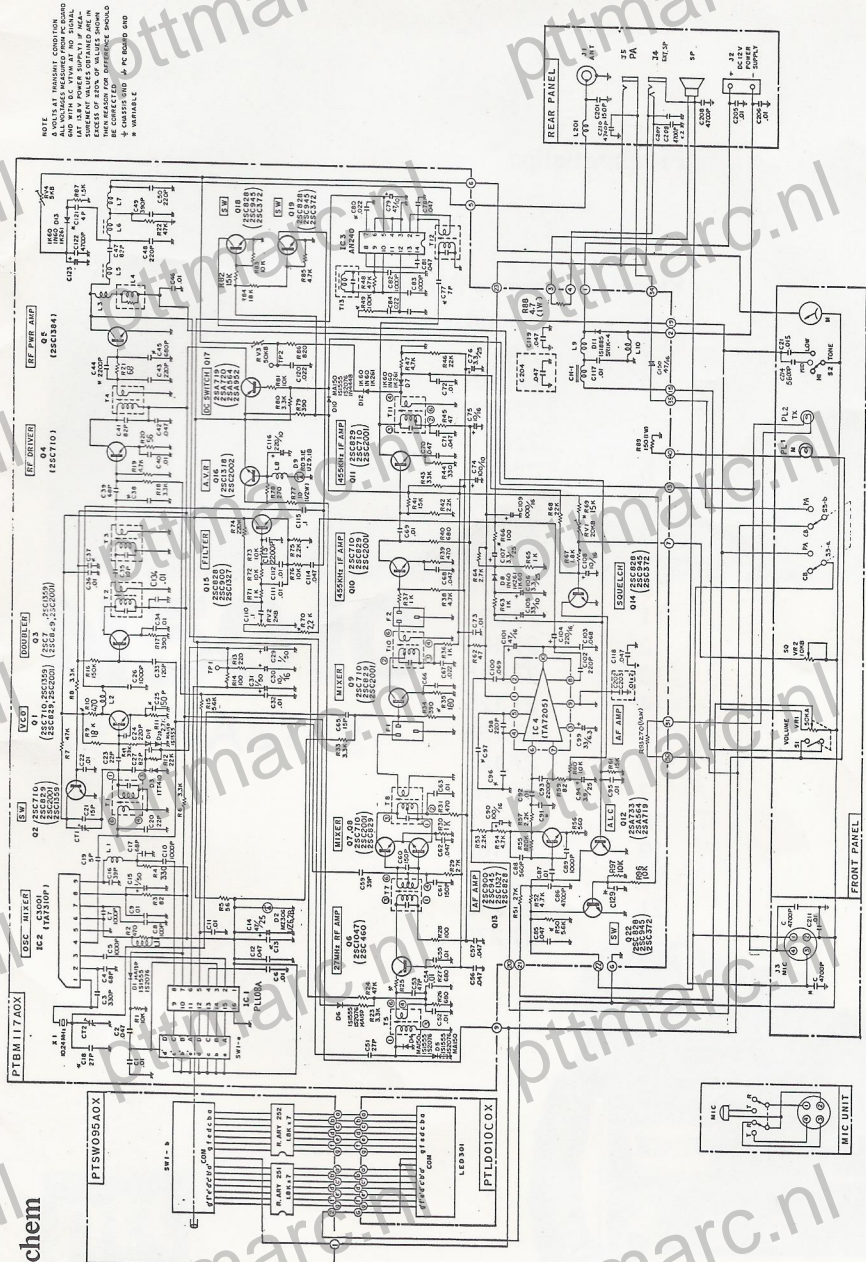
Schakelaar CB-PA. Zet de schakelaar op **CB** voor een normale functie, op **PA** indien u gebruik wilt maken van de mogelijkheid tot **PA** weergave (via de losse **PA** luidspreker die U hebt aangesloten).

Gebruiksaanwijzing

Als U de set heeft gemonteerd bedraad en de antenne aangesloten zijn we gereed voor de inbedrijfstelling.

- (1) Steek de microfoonplug in de contraplug van de set en zet hem vast met de borging.
- (2) Controleer nogmaals of de antenne is aangesloten.
- (3) Zet de schakelaar **CB-PA** op **CB**.
- (4) Zet de **Squelch**-regelaar in de stand **kwart** voor negen.
- (5) Schakel de set in en zet de **Volume**-regelaar op een bevredigend volume.
- (6) Kies het gewenste kanaal door draaien aan de kanaalkeuzeknop onder de LED indicatie.
- (7) Om te zenden moet de PTT knop op de microfoon worden ingedrukt. Om te ontvangen deze loslaten.

Schem



- MIC
 MIC UNIT
 MIC SELECTOR
 MUTE
 VOLUME
 TONE
 PA
 POWER AMPLIFIER
 FRONT PANEL
 REAR PANEL
 TRANSMITTER TERMINATION INFORMATION (BOTTOM VIEW)
 TRANSDUCER COLLECTION BASE
 INFORMATION
 BASE
 MIC
 MIC UNIT
 MIC SELECTOR
 MUTE
 VOLUME
 TONE
 PA
 POWER AMPLIFIER

02 121.

20-3-02

Frequentielijst

Kanaal Frequentie (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