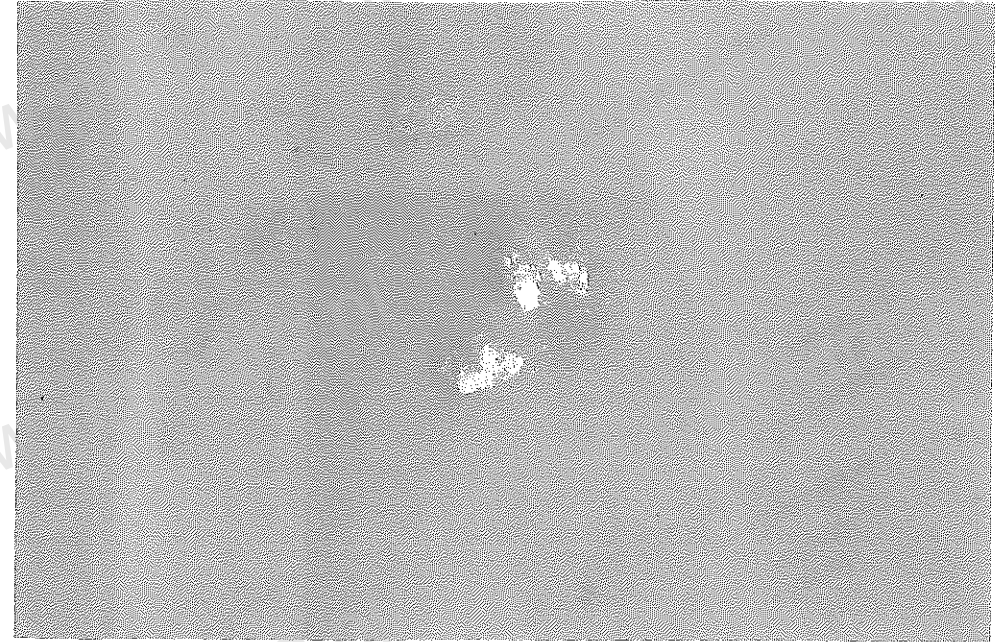


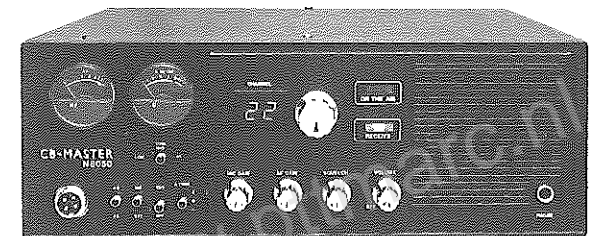
# GEBRUIKSAANWIJZING

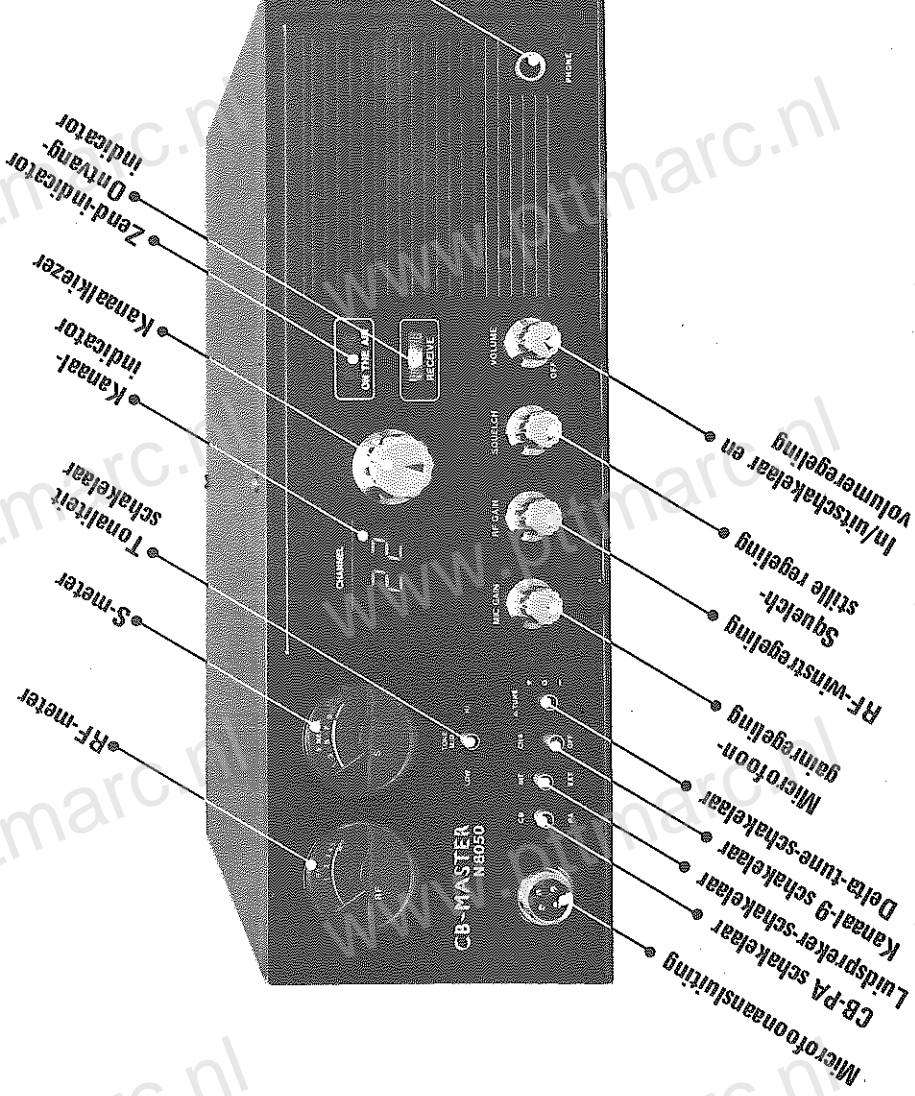


## **N8050** CB-MASTER



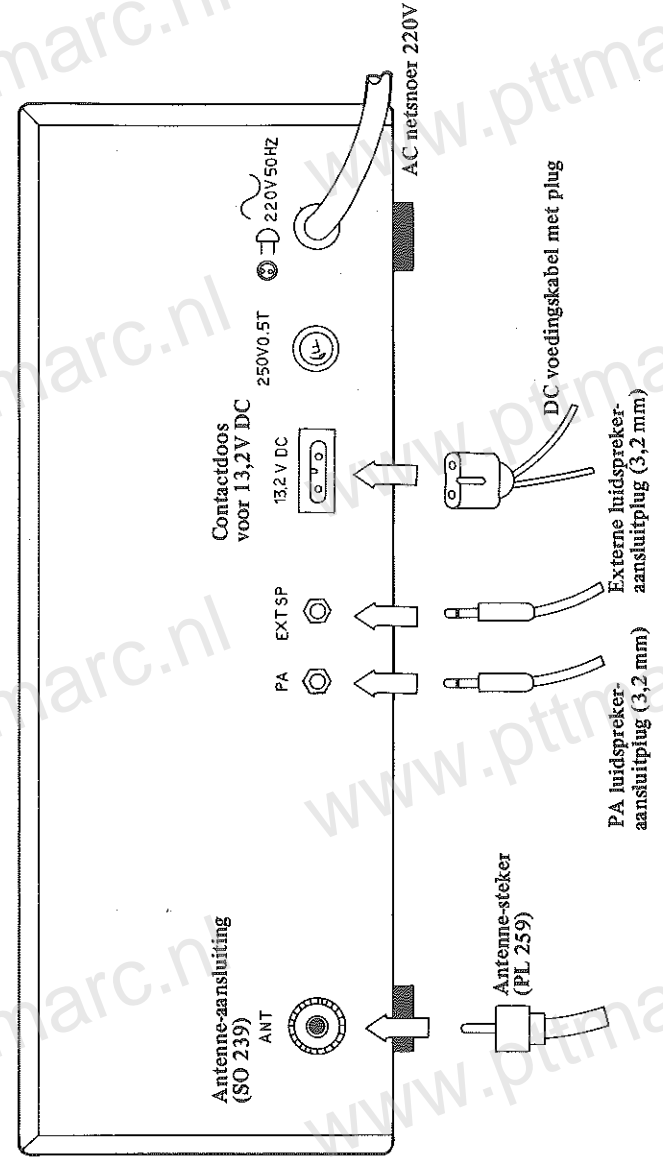
KTN8050\*XX





## Installatie

Uw ontvanger/zender kan rechtstreeks aangesloten worden op een stroombron van 220V, 50 Hz AC. Alvorens uw toestel aan te sluiten op het lichtnet gaat u even na of uw zender/ontvanger wel degelijk uitgeschakeld is (Off) en of de volumeregeling volledig naar links gedraaid is.



### Mobiele installatie

De ontvanger/zender kan aangesloten worden op een negatief geaarde elektrische installatie. Verbind de rode draad, met smeltveiligheid, van de voedingskabel met de positieve pool (+) van de batterij (of met een ander positief verbindingspunt dat hiervoor in aanmerking komt). De zwarte draad is negatief en moet verbonden worden met een metalen gedeelte van het koetswerk of de negatieve (-) batterijpool.

## Regelingen en Hun Functies

### RF-meter

Deze meter geeft, bij het zenden, de zendkracht-output van uw zend-ontvangapparaat.

### S-meter

Deze meter geeft, bij ontvangen, de relatieve signaal-sterkte van het ontvangen signaal in S-eenheden.

### Tonaliteit-schakelaar

Laat toe 3 verschillende tonaliteiten te verkrijgen bij ontvangst.

Low, laag.

Mid, midden.

Hi, hoog.

### Kanaal-indicator

Visuele weergave van het gekozen kanaal via duidelijk afleesbare display met LED's van 7 segmenten.

### Kanaalkiezer

Via dezer kanaalkiezer kunt u afstemmen op één van de 22 kanalen. Het kanaal waarop u hebt afgestemd wordt meteen visueel weergegeven via de kanaal-indicator.

### Zend-indicator

Bij het uitzenden zal de On-the-Air indicator oplichten.

### Ontvangst-indicator

Bij het ontvangen zal de Receive indicator oplichten.

### Koptelefoonaansluiting

Dit is een gestandaardiseerde 6,35 mm bus voor een koptelefoon. Zowat alle laagohmige (4 tot 16 ohm) koptelefoons kunnen zonder meer worden aangesloten.

### In/uitschakelaar en volumeregeling

Naar rechts draaien om het toestel in te schakelen en daarna volume regelen naar eigen smaak goeddunken.

### Squelch-stille regeling

Dankzij deze regeling kunt u storende achtergrondgeluiden elimineren. Indien deze squelch precies is afgesteld, dan zult u geen geluid horen tot een CB signaal wordt opgevangen.

### RF-winstregeling

Bijregelen om de beste ontvangst te krijgen. Deze regeling is afhankelijk van de signaalsterkte van het ontvangen signaal.

### Microfoon-gain-regeling

In deze zender-ontvanger is een microfoon voorversterker ingebouwd, deze regelaar laat toe elke microfoon of stem optimaal aan te passen.

### Delta-tune-schakelaar

Deze schakelaar laat toe de ontvanger af te regelen op stations welke niet precies op freuqntie zijn ( $\pm 800$  Hz).

### Kanaal-9-schakelaar

Indien U deze schakelaar op CH 9 (kanaal 9) zet, dan springt het toestel onmiddellijk op kanaal 9 (27.065 MHz). Zet U deze regeling terug op Off dan zit U meteen opnieuw op het kanaal waarop U eerder had afgestemd.

### Luidspreker-schakelaar

Laat u kiezen tussen een weergave via de ingebouwde (INT) of de bijgevoegde (EXT) luidspreker.

### CB-PA schakelaar

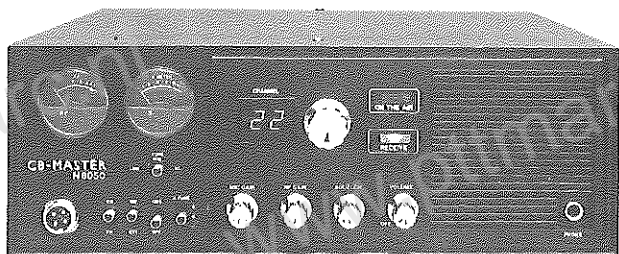
Zet deze schakelaar op CB voor een normale functie, op PA indien u gebruik wilt maken van de mogelijkheid tot PA-weergave (via de losse PA luidspreker die u hebt aangesloten).

### Microfoonaansluiting

Geschikt voor de steker van bijgeleverde dynamische microfoon.

## Gebruik van uw zender/ontvanger

Niet zenden zonder gebruik te maken van een geschikte antenne of gepaste lading aangesloten op de antenne-connector.



### Ontvangen

- (1) Zet de schakelaar **CB-PA** op **CB**.
- (2) Zet de **Kanaal-9-schakelaar** op **Off** indien U gewoon op één van de 22 kanalen wilt afstemmen. Wilt U op kanaal 9 werken, dan zet U deze schakelaar op **CH 9**.
- (3) Zet de luidsprekerschakelaar zoals vereist. Indien u dus geen bijkomende luidspreker aansluit, of er geen gebruik van maakt, dan zet u de schakelaar voor gebruik van de ingebouwde luidspreker (**INT**).
- (4) Draai de **RF-winstregeling** helemaal naar rechts voor maximum gevoeligheid.
- (5) Draai **Squelch** helemaal naar links.
- (6) Draai de **in/uitschakelaar** en **volumeregeling** drie kwart naar rechts (9 op horloge).
- (7) Via de kanaalkiezer stemt u af op het gewenste kanaal.
- (8) Regel de **Squelch** om storende achtergrondgeluiden te elimineren wanneer u geen signalen opvangt (of wacht tot de signalen verdwijnen). U draait de **Squelch** naar rechts tot u geen achtergrondgeluiden meer hoort. Wanneer u nu een signaal opvangt, dan zult u dit signaal wel horen, maar de ontvangst zal niet gestoord worden door geluiden tussen 2 signalen door. **Opgelet:** Indien u deze **Squelch** te ver naar rechts draait, dan zullen geen zwakke signalen opgevangen worden. Indien u zeer zwakke signalen wilt opvangen dan zult u deze regeling soms helemaal naar links moeten draaien.
- (9) Regel **volume** naar eigen smaak en goeddunken.

### Zenden

- (1) Draai de **Mic-gain**-regeling helemaal naar rechts voor maximum microfoon gevoeligheid.
- (2) Ga na of de microfoon goed aangesloten is.
- (3) Stem op het kanaal waarop u wilt uitzenden.
- (4) Druk de toets in op de microfoon en hou de microfoon ongeveer 5 tot 7 cm van de mond verwijderd. Spreek met normale stem.

### PA-Systeem

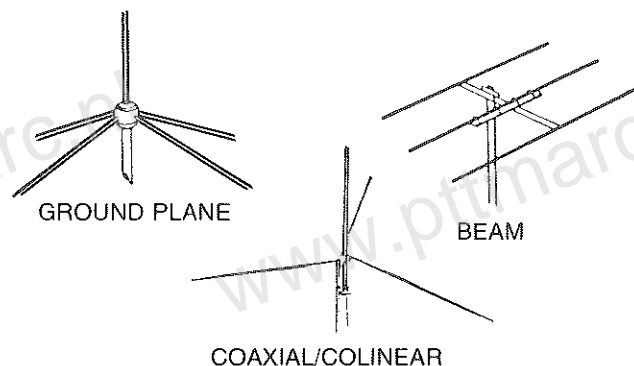
U kunt uw zender/ontvanger gebruiken als een PA-versterker met een uitgangsvermogen van 4 watt. Hiervoor moet u echter een speciale PA-luidspreker (van 8 ohms) aansluiten op de PA-luidsprekeraansluiting op de rugzijde van het toestel.

- (1) Sluit een PA-luidspreker aan op de daartoe voorziene ingang.
- (2) Zet de schakelaar **CB-PA** op **PA**. De luidsprekerschakelaar (**INT-EXT**) heeft geen enkele invloed op de PA-luidsprekeraansluiting.
- (3) Draai de in/uitschakelaar naar rechts om het toestel in te schakelen.
- (4) Druk de toets in op de microfoon en spreek met normale stem.
- (5) Regel het **Mic-gain**-regeling naar eigen smaak en goeddunken.
- (6) Zet de schakelaar **CB-PA** opnieuw op **CB** voor een normale CB-werking.

## Antennes

De meest gebruikte vaste basisantenne is de colineaire of de grondantenne. Straalantennes zorgen voor een maximum winst, en bieden de beste richtbaarheid. Deze richtbaarheid kan echter een nadeel betekenen indien geen gebruik wordt gemaakt van een rotor. Aangezien deze antenne directioneel is, elimineert zij grotendeels geluiden en storingen afkomstig van alle andere stations (andere richtingen). Dit is zeker een pluspunt voor CB-ontvanst waar men vaak te kampen heeft met geluiden en storingen afkomstig van andere CB-signalen. Wip even binnen in uw winkel waar u een ruim assortiment CB-antennes en alle nodige accessoires zult terugvinden. Wij raden u aan gebruik te maken van een SWR-meter om uw toestel en uw antenne volledig op mekaar af te stemmen.

Zorg ervoor dat uw antennesysteem degelijk geaard is. Wij raden u aan een statische te installeren.



## Technische gegevens

### Algemeen

#### Stroombron

220V 50 Hz AC of 13,2V DC

#### Frequentiestabiliteit

$\pm 1,5$  kHz

#### Temperatuurbereik

$-10^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$

#### Frequentiesamenstelling

PLL-synthesizer

#### Werkwijze

F3 (FM)

### Ontvanger

#### Gevoeligheid

0,5 microvolt bij 20 dB S-R

#### Squelch (stille regeling) drempelgevoeligheid

0,2 microvolt

#### Vaste squelch-gevoeligheid

3 microvolt

#### Selectiviteit aangrenzende kanalen

60 dB

#### Beeldonderdrukking

80 dB

#### Attenuatie van de nietselectieve weergave

60 dB

#### Weergave bij 8 ohm

2 watt

#### RF-winstbereik

20 dB

### Zender

#### RF-kraft-output

500 mW

#### Niet-selectieve stralingszending

Beantwoordt aan de voorwaarden gesteld door de PTT

#### FM-afwijking

$\pm 1,5$  kHz bij 1.250 Hz 20 mV audio

