



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

Kanaal	Frequentie 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

# Gebbruiks — Aanwijzing

**Model CB-708**  
**22-Kanaals Basis-station**  
**CB (burgerband) Zend-ontvanger**  
**voor f.m. modulaties**

Amroh B.V. Muiden  
Tel. 02942-1951  
Telex 15171

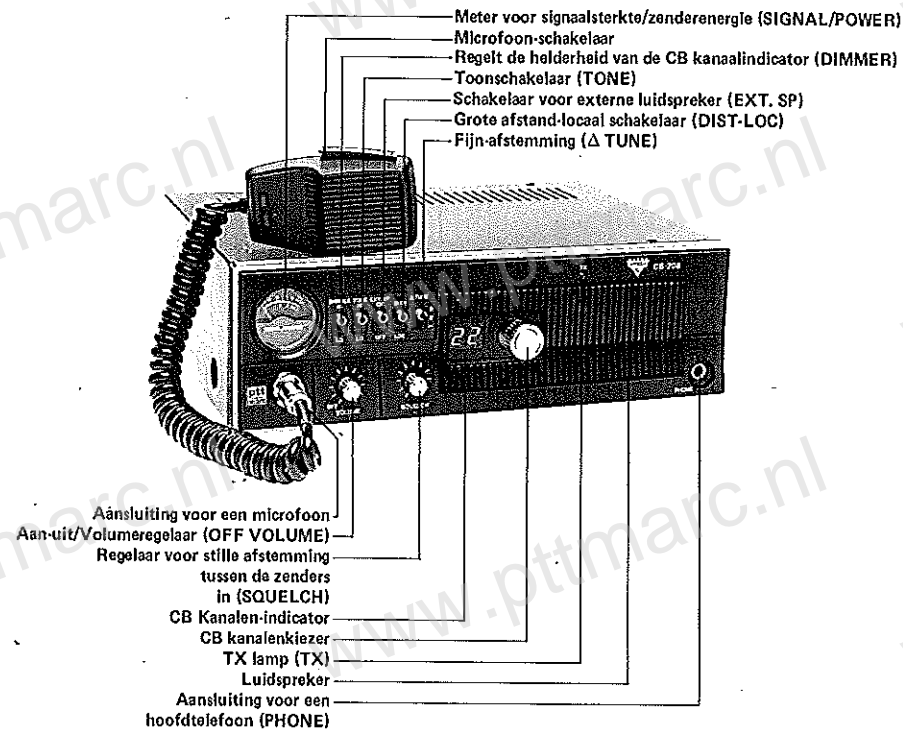
## Inleiding

De nieuwe **AMROH** zend-ontvanger model **CB-708** voor de CB (burgerband) kan op 22 kanalen werken, is ingericht voor frequentie-gemoduleerde golven en is bedoeld voor gebruik thuis.

De geavanceerde Phase-Lock-Loop-Frequentie-Synthesizing zorgt op alle kanalen voor een uiterst nauwkeurige controle van de frequentie zowel voor zenden als ontvangen.

Door deze gebruiksaanwijzing nauwkeuring te lezen vòòr het installeren en vòòr het gebruiken van Uw nieuwe zend-ontvanger bent U verzekerd van een jarenlange storingsvrije werking en haalt U het maximum uit Uw installatie.

## Regelaars



## Regelaars

### Aan-Uit Schakelaar/Volumeregelaar (OFF VOLUME)

Deze regelaar werkt als gebruikelijk; knop draaien in uurwijzerrichting betekent het inschakelen van het apparaat en hardere weergave. De zenderenergie wordt door deze knop niet beïnvloed.

### Regelaar Voor Ruisvrije Afstemming (SQUELCH)

Met deze knop kan men hinderlijke achtergrondruis elimineren gedurende CB ontvangst (zie CB toepassing).

### CB Kanaal-Schakelaar

Hiermede kunt U één van de 22 CB kanalen kiezen.

### CB Kanaal-Indicator

Naast laatstgenoemde schakelaarknop wordt het gekozen kanaal met grote oplichtende cijfers aangegeven.

### Luidspreker

Deze bevindt zich, op de voorkant, achter het raster.

### TX Lamp

De TX lamp licht op tijdens zenden.

### Delta Tune Schakelaar ( $\Delta$ TUNE)

Indien een signaal enigszins verminkt klinkt, kan de ontvangen zender wat buiten afstemming liggen. Met deze knop kan men 1 kHz hoger of 1 kHz lager afstemmen. Bij normale ontvangst moet men deze knop in de "0" stand houden.

### Grote Afstand-Lokaal schakelaar (DIST LOC)

Normaal zet men deze schakelaar op DIST om maximale gevoeligheid te bereiken. Bij ontvangst van een sterke zender kan het geluid vervormen. Zet genoemde schakelaar dan in de LOC stand waardoor de gevoeligheid kleiner wordt.

### Aan-Uit Schakelaar voor een Externe Luidspreker (EXT. SP ON OFF)

Plaats men deze schakelaar in de ON stand, dan zal de weergave naar de aansluiting voor een externe luidspreker gevoerd worden, die zich op de achterkant bevindt (EXT. SP). Zolang U geen externe luidspreker toepast moet deze schakelaar in de OFF stand staan. Op de EXT. SP aansluiting kan men luidsprekers met impedanties tussen 8 en 32 ohm toepassen.

### Hoge- en Lage Tonen Schakelaar (TONE HI LO)

In de HI stand worden de hoge tonen bevoordeeld. In de LO stand daarentegen worden de lage tonen sterker weergegeven. Zet deze schakelaar in de stand, die het beste bij Uw muzikale smaak past.

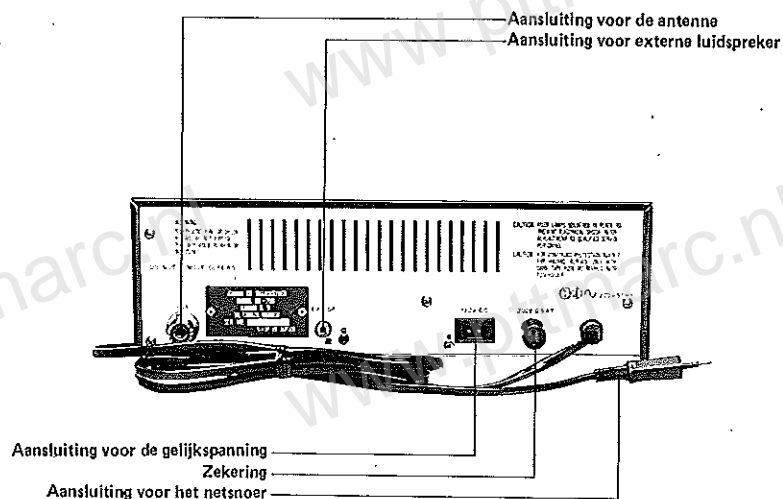
### Dimmer Schakelaar (DIMMER)

Deze schakelaar wijzigt de helderheid van de CB kanaal-indicator. Normaal staat deze schakelaar in de HI stand. Tijdens gebruik in de avond- of nachtelijke uren kan de LO stand prettiger zijn, omdat er dan door de CB Kanaal-indicator minder licht wordt uitgestraald.

### Signaalsterkte/Zend-energie Meter

Wordt er ontvangen dan zal deze meter op de bovenste schaal de relatieve signaalsterkte aangeven in S-eenheden. Wordt er gezonden dan geeft deze meter op de onderste schaal de zender-energie aan die door de antenne uitgestraald wordt. De wijzerpunt zal tijdens spreken in de microfoon enigszins bewegen. Dit betekent dat Uw stem uitgezonden wordt.

## Aansluitingen op de Achterwand



### Netsnoer

Dit snoer voert de netspanning in de unit. Steek de stekker, die aan het eind van het snoer zit in een stopcontact dat 220V — 50 Hz levert.

### Microfoon-Stekker

Steek de microfoon-stekker helemaal in de zend-ontvanger (sleutelgleuf naar beneden). Draai ook de buitenkant vast.

### Aansluiting voor de Voedings-Gelijkspanning

Draai eerst de pennen in de juiste stand en steek daarna de plug geheel in het apparaat.

### Aansluiting voor externe Luidspreker

Deze aansluiting is geschikt voor een standaard-mini-stekker. Men kan een 8 tot 32 ohm luidspreker (niet meegeleverd) toepassen.

**Waarschuwing:** Om het slechter worden of zelfs defect raken van Uw zend-ontvanger of auto te voorkomen, moet U beide kabels naar de accu los maken alvorens onderstaande instructies uit te voeren. Schakel de zend-ontvanger ook uit vòòr het maken van elektrische verbindingen.

- 1 Verbind de **zwarte** draad van de zend-ontvanger met het metalen chassis van het voertuig.
- 2 Verbind de **rode** draad (waarin een zekering is opgenomen) van de zend-ontvanger met het zekeringenblok (aansluiting: **accessoire** of **radio**, enz.), de bobine, de spanningsregelaar (gemarkt **Batt**), de sigarettenaansteker of direct met de **positieve (+)** klem van de accu. Vaak past men ook de contact- (ontstekings-) schakelaar van de auto toe, waardoor de voeding naar de zend-ontvanger met de contactschakelaar uitgeschakeld wordt.

## Antennes

Voor de beste ontvangst- en zendresultaten moet Uw CB zend-ontvanger uitgerust zijn met een antenne die speciaal ontwikkeld is voor een frequentie van 27 MHz. Dit soort antennes kan **Amroh** leveren.

Er zijn antennes die eenvouding te monteren zijn. Er zijn ook antennes met een bijzonder gunstig rendement.

Vaak is het prestatieverschil tussen diverse antennes gering.

Uw zend-ontvanger is uitgerust met de standaardaansluiting, type SO-239, die op de achterkant van het apparaat zit.

In genoemde aansluiting past de standaard-coaxiale-plug type PL-259.

Indien de coaxiale kabel langer moet worden gemaakt, pas dan een RG-8/u kabel toe, deze geeft minder verliezen dan de RG-58/u kabel.

Gebruik nooit een grotere kabellengte dan nodig is. Hierdoor bent U verzekerd van optimale aanpassing en maximale overdracht van het hoogfrequentvermogen van de zender in de antenne.

## Service

Reparaties en interne afregelingen mogen alleen gedaan worden door de service-afdeling van de handelaar, die U de zend-ontvanger leverde.

## Storingen op de CB

De meest voorkomende storingsbron is het elektrische systeem van Uw voertuig. Wij adviseren Uw auto-dealer te raadplegen voor de effectiefste ontstoringmethoden.

## Specificaties

### Algemeen

Voeding: 220V — 50 Hz/13,2V gelijkspanning.  
Frequentie-stabiliteit: + en — 1,5 kHz.  
Temperatuurbereik: —10°C tot +55°C.  
Frequentie-samenstelling: PLL synthesizer.  
Modulatie-systeem (mode): F3.

### Ontvanger

Gevoeligheid voor 20 dB signaal-ruisverhouding: 0,5  $\mu$ V.  
Squelch "threshold" gevoeligheid: 0,2  $\mu$ V.  
Squelch "tight" gevoeligheid: 3  $\mu$ V.  
Aangrenzende kanaal-selectiviteit: 70 dB.  
Stoor-onderdrukking: 60 dB.  
Audio-vermogen (bij 10% vervorming) over 8 ohm: 2 watt.  
Spiegel-onderdrukking: 100 dB.  
Local Distant schakelaarbereik: 20 dB.

### Zender

Hoogfrequent vermogen: 500 mW.  
Uitgestraalde storing: Gunstiger dan 81 dB.  
FM zwaai 1250 Hz, 20 mV audio: + en — 1,5 kHz.