

GEBRUIKSAANWIJZING

ELEC

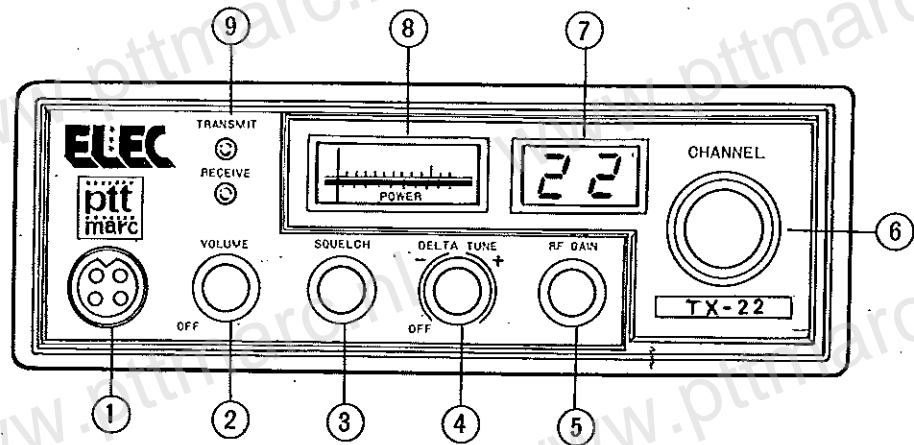
TX-22



22 Kanaals FM gemoduleerde
zender / ontvanger

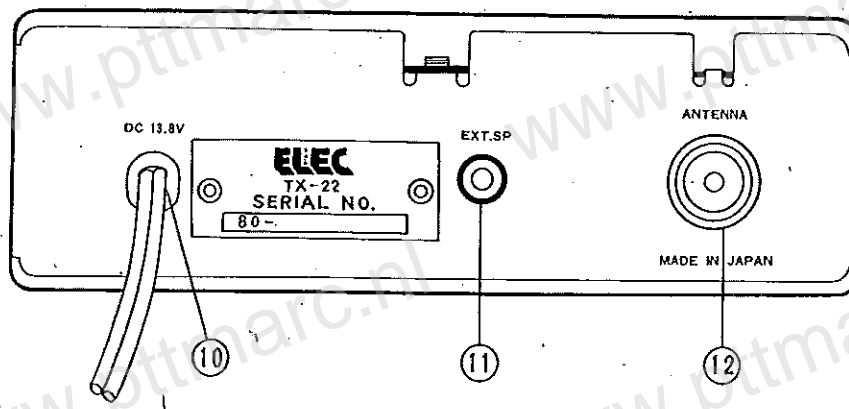


FRONT PANEEL



- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1 - mikrofoonbus | 6 - kanaalkiezer |
| 2 - aan/uit volume | 7 - kanaalschermer |
| 3 - ruisonderdrukker | 8 - rf/s meter |
| 4 - delta fijnafstemming | 9 - ontvangst/zend indicatie |
| 5 - oversturingsregelaar | |

ACHTERPANEEL



- | | | |
|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| 10 - voedingskabel | 11 - extra luidspreker aansluiting | 12 - antennebus |
|--------------------|------------------------------------|-----------------|

Gefeliciteerd met uw aankoop van de ELEC zender/ontvanger TX-22, die door de PTT voor gebruik is goedgekeurd onder de voorwaarden van de MARC-regeling.

Deze technisch zeer geavanceerde zender/ontvanger is met de uiterste zorg gefabriceerd.

Door gebruik te maken van de laatste snufjes op communicatiegebied (o.a. PLL frekwentie synthesizer) wordt u een probleemloze bediening gegarandeerd.

Voordat u tot installatie en gebruik overgaat, adviseren wij u eerst deze gehele gebruiksaanwijzing te bestuderen, zodat u vertrouwd bent geworden met de betekenis en het gebruik van alle bedieningsorganen.

INSTALLATIE.

De zender/ontvanger mag NOOIT aangezet worden als hij niet is aangesloten op een antenne of een zgn. dummy load.

De TX-22 kan zowel voor mobiel- als basispost gebruikt worden.

A. MOBIEL.

Allereerst dient u de meest geschikte installatie-plaats in uw auto of boot te bepalen.

De lokatie dient zodanig te zijn dat de bestuurder niet gehinderd wordt en dat de bedieningsorganen binnen handbereik zijn.

Met de meegeleverde montagebeugel kunt u nu de zender/ontvanger bevestigen.

Bevestig d.m.v. de meegeleverde zelftappers eveneens de mikrofoonbeugel op een zodanige plaats op uw dashboard dat de mikrofoon onder handbereik is en de mikrofoonkabel niet voor de bedieningsorganen komt.

De mikrofoon kan nu op de mikrofoon-bus worden aangesloten.

Hierna dient de voedingskabel te worden aangesloten.

De klem van de rode draad kan bevestigd worden op de plus van de akku, doch wij adviseren dit te doen op het accessoire-kontakt van het kontaktslot, zodat de zender/ontvanger wordt uitgeschakeld als het kontakt is afgezet.

De klem van de zwarte draad dient bevestigd te worden op een-geaard punt in uw auto.

Overtuigt u zich a.u.b. eerst van de polariteit van uw akku.

Bij twijfel kunt u de auto/boot instructies raadplegen.

De zender/ontvanger mag nog niet worden aangezet alvorens de antenne is aangesloten (zie hieronder).

B. BASISPOST.

Voor gebruik als basispost kunt u de montage-beugel eveneens aan de TX-22 bevestigen, waardoor de zender/ontvanger in een zodanige (schuine) positie gezet kan worden als voor het bedieningsgemak noodzakelijk is. In plaats van de voedingskabel op de akku aan te sluiten, dient dat nu op een goede en brom-arme 220V voedingstrafo gedaan te worden. Wij adviseren de ELEC voedingen type PS-24, PSA-224 of PS-35.

C. ANTENNE.

De kwaliteit van de antenne is bepalend voor de zend- en ontvangstkwaliteit.

Het is daarom zeer belangrijk dat u zich door uw handelaar vakkundig laat voorlichten over de voor uw gebruik meest geëigende antenne.

Voor mobiel-installatie is een grote verscheidenheid aan types leverbaar.

Uw handelaar zal u tevens kunnen informeren over de beste plaats waar de mobiel-antenne gemonteerd kan worden.

De antenne-voet dient goed elektrisch kontakt met de karrosserie van uw auto te maken.

De antenne-kabel dient niet in kontakt te komen met andere elektrische bedradingen.

Het is verder van belang dat u de originele PL-259 kabelsteker gebruikt voor aansluiting op de antenne-bus van uw zender/ontvanger.

Voor basispost-gebruik adviseren wij u een zgn. "ground-plane" antenne aan te sluiten.

Indien de antenne-kabel langer dan 15 meter is, dient u het antenne-kabel type RG-8/U te gebruiken.

D. ANTENNE-AFREGELING.

Voor een optimale ontvangst- en zendkwaliteit dient de antenne afgeregeld te worden. Elke goede CB-antenne heeft hiertoe de mogelijkheid.

Een SWR- of staande golf-meter maakt deze afregeling zichtbaar.

De afregeling dient als volgt te geschieden :

- de SWR meter wordt aangesloten tussen de antenne en de TX-22.
- de zender wordt aangezet ② en u drukt de spreektoets op de microfoon in.
- met de regelknop op de SWR meter kunt u nu de meter geheel laten uitslaan.
- hierna dient de selectie-knop van de SWR meter (zie ook de desbetreffende gebruiksaanwijzing bij de SWR meter) gezet te worden op "reverse".
- de meter moet nu op "0" gebracht worden of zo dicht mogelijk op "0" d.m.v. de instelmogelijkheid op de antenne.
- de antenne staat dan ongeveer 1:1, hetgeen de best mogelijke zend/ontvangst kwaliteit geeft.

Als de antenne optimaal is afgeregeld kan de antenne-steker op de zender/ontvanger worden aangesloten. De TX-22 is nu gereed voor gebruik.

GEBRUIKSAANWIJZING.

① Mikrofoonbus.

Plaats de steker van de mikrofoonkabel in de mikrofoonbus en verrendel de steker.

Op de mikrofoon zit een spreektoets.

Is deze ingedrukt, dan zend u ; is deze toets niet ingedrukt, dan kunt u ontvangen.

② Aan/uit-volume.

Met deze regelaar zet u de TX-22 aan of uit en kunt u de geluidssterkte regelen.

③ Ruisonderdrukker.

Deze "squelch" knop onderdrukt de eigen ruis.

Door naar links te draaien vermeerderd u de ruis.

Nadat u geheel naar links heeft geregeld, de knop terugdraaien tot de ruis net wegvalt.

Als u verder naar rechts zou draaien beïnvloedt u de ontvangst-gevoeligheid nadelig.

④ Fijnafstemming.

Hiermee kunt u in ontvangst-positie een tegenstation afregelen, die enigszins naast de frekwentie uitzend.

⑤ Oversturingregelaar.

Deze regelaar dient om oversturing van sterke zenders op korte afstand tegen te gaan.

Onder normale omstandigheden dient deze regelaar geheel open te staan.

⑥ Kanaalkiezer.

Hiermee selekteert u de kanalen 1 tot en met 22.

⑦ Kanaalscherm.

Hierop kunt u aflezen op welk kanaal de TX-22 staat ingeschakeld.

⑧ RF/S meter.

In de ontvangst-stand kunt u op deze meter de sterkte van het binnenkomend signaal (in S eenheden) aflezen.

In de zend-stand wordt het zendvermogen aangegeven.

⑨ Ontvangst/zend indicatie.

Het lampje "transmit" gaat branden in de zend-stand en het lampje "receive" in de ontvangst-stand.

⑩ Voedingskabel.

Voedings aansluitsnoer met zekeringhouder.

⑪ Extra speaker-aansluiting.

Hierop kunt u een speciale CB speaker aansluiten.

De ingebouwde luidspreker wordt dan automatisch uitgeschakeld.

⑫ Antenne-bus.

Voor aansluiting van antennekabelsteker.

ALGEMEEN.

- Er zijn zeer veel mensen die gebruik maken van de MARC-regeling om te zenden en te ontvangen via de ether.
Het zich houden aan de geldende regels, zal een waarborg zijn voor blijvend MARC-plezier.
- Spreek helder en duidelijk en gebruik zoveel mogelijk de algemene afkortingen.
- Kanaal 9 is gereserveerd voor nood-oproepen.
- Wijzigingen aan de TX-22 zijn uitdrukkelijk niet toegestaan.
Buiten het vervallen van de garantie, stelt men zich bloot aan wettelijke strafvervolging.
- Uw handelaar is de beste raadgever bij problemen met installatie, gebruik van accessoires, storing bij mobielgebruik etc.