KENWOOD

TKR-751/ TKR-851

VHF FM REPEATER/ UHF FM REPEATER
INSTRUCTION MANUAL

RELAIS FM VHF/ RELAIS FM UHF
MODE D'EMPLOI

REPETIDOR VHF FM/ REPETIDOR UHF FM
MANUAL DE INSTRUCCIONES

RIPETITORE FM VHF/ RIPETITORE FM UHF
MANUAL DI ISTRUZIONI

VHF-FM-REPEATER/ UHF-FM-REPEATER
BEDIENUNGSANLEITUNG

VHF FM REPEATER/ UHF FM REPEATER
GEBRUIKSAANWIJZING

© B62-1774-00 (E)
09 08 07 06 05 04 03 02 01 00

TKR-751/TKR-851 GEBRUIKSAANWIJZING

VHF FM REPEATER/UHF FM REPEATER

HARTELIJK DANK!

Wij willen u hartelijk danken voor uw aanschaf van deze **KENWOOD**-repeater. Wij zijn ervan overtuigd dat deze gemakkelijk te programmeren repeater uiterst effectief zal zijn in uw communicatiesysteem, waardoor uw personeel zo efficiënt mogelijk kan werken.

KENWOOD maakt in al haar producten gebruik van de nieuwste, geavanceerde technologie. Wij zijn er daarom van overtuigd dat u tevreden zult zijn met de kwaliteit en de eigenschappen van dit product.

EIGENSCHAPPEN

- Gemakkelijk kanaalgegevens programmeren op een computer met behulp van de KPG-91D-software.
- 1 van de 16 vooraf ingestelde kanalen oproepen met behulp van een programmeerbare functietoets of de externe stuurdraad.
- De firmware naar het flash-geheugen schrijven via een externe bron.
- QT/DQT-signalering op ieder kanaal programmeren om tegelijkertijd maximaal 16 verschillende QT-tonen/DQT-codes te decoderen.
- De repeater bedienen met behulp van de lucht-afstandsbedieningsfunctie.
- De interfacepoort gebruiken voor externe apparatuur, zoals een repeater-controller.
- Meerdere functies:
  Breed5k: 25 kHz; Breed4k: 20 kHz; Smal: 12,5 kHz
- De volgende functies instellen op een computer:
  - 5-Toon-afwijking
  - Accu-bedieningstoon-afwijking
  - Accu-waarschuwingstoon-afwijking
  - Diensttoon-afwijking
  - CW-ID-afwijking
  - DTMF-afwijking
  - DQT-balans
  - DQT-afwijking
  - Maximale afwijking
  - QT-afwijking
  - Herhaalversterking
  - RF-uitgangsvermogen
  - Detectie RF-vermogen omlaag
  - Signaaluitgang van RX-geluid (RA)
  - Signaaluitgang van RX-detectie (RD)
  - RX-frequentie
  - Squelch
  - Testtoon-afwijking
  - Signaalingang van TX-geluid (TA)
  - TX-frequentie
  - TX-signalering-afwijking (TD)

VOORZORGSMAATREGELEN

- Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om brand of een elektrische schok te voorkomen.
- Open het apparaat onder geen enkele voorwaarde om het gevaar van een elektrische schok te vermijden.
- Stel het apparaat niet langdurig bloot aan direct zonlicht, en plaats deze niet in de buurt van verwarmingsapparatuur.
- Zet het apparaat niet op bijzonder stoffige en/of vochtige plaatsen, of op een onstabiele ondergrond.
- Als u een abnormale geur of rook uit het apparaat waarneemt, schakelt u het apparaat onmiddellijk uit. Neem contact op met een **KENWOOD**-servicecentrum of met uw dealer.

APPARAAT UITPAKKEN EN CONTROLEREN

Opmerking: De volgende uitpakinformatie is voor gebruik door uw **KENWOOD**-dealer, een erkend **KENWOOD**-servicecentrum of de fabriek.

Pak de repeater voorzichtig uit. Wij adviseren u de onderdelen vermeld in onderstaande tabel identificeert voordat u het verpakkingsmateriaal weggooit. In het geval onderdelen ontbreken of tijdens transport beschadigd zijn, moet u onmiddellijk een schadeclaim indienen bij de transporteur.

Item	Onderdeel-nummer	Aantal
Hardware-hoofddeel	J21-8402-XX	1
Vensterglas	B10-2635-XX	1
Filter	B11-1259-XX	1
Kussen	G13-1801-XX	4
Kussen	G13-1802-XX	4
Voet	J02-0475-XX	2
Voet	J02-0492-XX	2
Doorvoertule	J59-0302-XX	2
Handgreep	K01-0418-XX	1
Schroeven	N35-3006-XX	5
Schroeven	N30-4006-XX	2
Gelijkstroomkabel	E30-3427-XX	1
Aansluitkabel	E31-3228-XX	1
Zekering	F06-1032-XX	1
Gebruiksaanwijzing	B62-1774-XX	1

HANDGREPEN BEVESTIGEN

Lijn de handgrepen uit met de schroefgaten in het voorpaneel van de repeater en bevestig de handgrepen met behulp van de bijgeleverde schroeven.

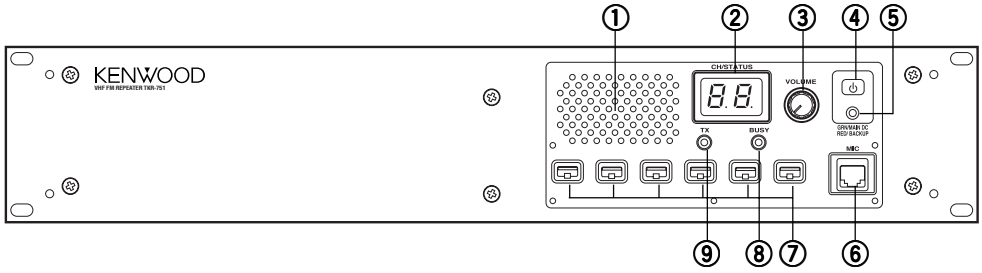
Neem contact op met uw dealer betreffende het aansluiten van de antenne en het opstellen van de repeater.

MICROFOON

Sluit een optionele **KENWOOD**-microfoon KMC-30, KMC-27A, KMC-27B of KMC-9C aan op de **MIC**-aansluiting op het voorpaneel.

BEDIENINGSELEMENTEN EN HUN FUNCTIES

■ Voorpaneel



* De afbeelding laat de TKR-751 zien.

① **Luidspreker**

② **CH/STATUS-Display**
Twee cijfers, elk bestaande uit 7 segmenten, beelden het kanaalnummer, de naam of de status af.

③ **VOLUME-regelaar**
Draai deze regelaar om het volumeniveau te veranderen.

④ **Gelijkspanningsbron-keuzetoets**

⑤ **Brandt de indicator**
Brandt groen als stroom wordt geleverd via de **DC 13.2 V**-aansluiting. Brandt rood als stroom wordt geleverd via de 13,2 V **BACKUP**-accuaansluiting.

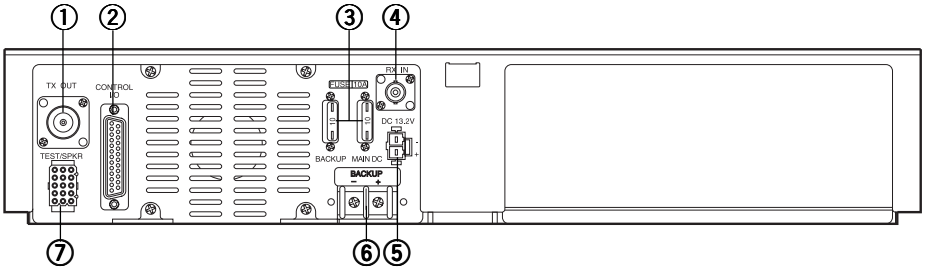
⑥ **MIC-aansluiting**
Sluit een microfoon aan op deze modulaire aansluiting (8-pens).

⑦ **Programmeerbare functietoetsen**
Druk op deze toetsen om de geprogrammeerde functies in te schakelen.

⑧ **BUSY-indicator**
Brandt groen terwijl een signaal wordt ontvangen. Brandt oranje terwijl een selectieve oproep wordt ontvangen.

⑨ **TX-indicator**
Brandt rood tijdens het zenden.

■ Achterpaneel



① **TX OUT-aansluiting**
Sluit een TX-antenne of een duplexer aan op deze aansluiting.

② **CONTROL I/O-aansluiting**
Sluit een extern programmeerapparaat of een repeater aan op deze DB-25-interface.

③ **FUSE**
Steek platte zekeringen van 10 A in deze zekeringhouders.

④ **RX IN-aansluiting**
Sluit een RX-antenne of een duplexer aan op deze BNC-aansluiting.

⑤ **DC 13.2V-aansluiting**
Sluit een voeding van 13,2 V gelijkspanning aan op deze aansluiting.

⑥ **BACKUP-accuaansluiting**

⑦ **TEST/SPKR-aansluiting**
Dit is een ingangs-/uitgangsaansluiting voor testen. Sluit een externe luidspreker aan op deze aansluiting.

GEBRUIK ALS REPEATER

Opmerking: Neem contact op met uw dealer betreffende het programmeren van de repeater.

Als het apparaat van stroom wordt voorzien, **Brandt** de indicator:

- Groen, bij gebruik van de gelijkspanning-hoofdaansluiting.
- Rood, bij gebruik van de BACKUP-accuaansluiting.

Draai de **VOLUME**-regelaar om het volumeniveau in te stellen.

De **BUSY**-indicator brandt groen terwijl een signaal wordt ontvangen, en de **TX**-indicator brandt rood tijdens het zenden.

GEBRUIK ALS TRANSCEIVER

■ Ontvangen

Stel het volume in op het gewenste niveau. Het kan noodzakelijk zijn het volumeniveau aan te passen nadat u een bericht ontvangt van uw verzender of een ander lid van uw vloot.

- De **BUSY**-indicator brandt groen terwijl een signaal wordt ontvangen.

■ Zenden

1 Luister naar het kanaal alvorens erop te zenden om er zeker van te zijn dat het niet in gebruik is.

2 Druk op de **PTT**-knop op de microfoon en vervolgens spreek in uw normale stem.

- De **TX**-indicator brandt rood tijdens het zenden.

3 Nadat u klaar bent met spreken, laat u de **PTT**-knop los.

KENWOOD

CE 0168 !