

# NXR-700/ NXR-800

## GEBRUIKSAANWIJZING

NEXEDGE

**KENWOOD**

Kenwood Corporation

### HARTELIJK DANK !

Wij danken u voor uw aankoop van deze **Kenwood**-repeater. Wij zijn van mening dat deze eenvoudig te programmeren repeater heel effectief zal zijn in uw communicatiesysteem en uw rendement zal maximaliseren.

### VOORZORGSMAATREGELEN

- Stel de eenheid niet bloot aan regen of vocht ter voorkoming van elektrische schokken.
- Open de eenheid nooit ter voorkoming van elektrische schokken.
- Stel de eenheid niet langdurig bloot aan direct zonlicht, en plaats deze niet in de buurt van verwarmingsapparatuur.
- Zet de eenheid niet op bijzonder stoffige en/of vochtige plaatsen of op een onstabiele ondergrond.
- Als u een abnormale geur ruikt of ziet dat er rook komt uit de eenheid, zet de eenheid dan onmiddellijk uit. Neem contact op met uw **Kenwood**-servicecentrum of dealer.

### OPMERKINGEN VOOR DE GEBRUIKER

- ◆ De wet verbiedt het gebruik van zendontvangers zonder vergunning op overheidsterreinen.
- ◆ Onwettige bediening is strafbaar met een boete en/of gevangenisstraf.
- ◆ Laat onderhoud en reparatie uitsluitend uitvoeren door een vakbekwame technicus.

**LET OP**

- ◆ Deze repeater is bedoeld voor gebruik als een standaardbasisstation met de antenne buiten op het dak of op een antennemast.
- ◆ De repeater is ontwikkeld voor gebruik met gelijkstroom van 13,2 V! Nooit gelijkstroom gebruiken van 24 V of hoger voor de repeater.
- ◆ Gebruik alleen het bijgeleverde gelijkstroomsnoer.
- ◆ Niet de ferrietkern verwijderen van het gelijkstroomsnoer. Dit kan interferentie veroorzaken met radioverkeer.

### Informatie over het weggooien van elektrische en elektronische apparatuur en batterijen (particulieren)



Dit symbool geeft aan dat gebruikte elektrische, elektronische producten en batterijen niet bij het normale huishoudelijke afval mogen. Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste manier worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt. Voor inleveradressen zie [www.nvmp.nl](http://www.nvmp.nl), [www.ictmilieu.nl](http://www.ictmilieu.nl), [www.stibat.nl](http://www.stibat.nl). Wanneer u dit product op de juiste manier als afval inlevert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders kunnen ontstaan door een onjuiste verwerking van afval.

**Pb**

Opgelet: Het teken Pb onder het teken van de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.

### KENNISGEVING

Deze apparatuur voldoet aan de vereisten van Richtlijn 1999/5/EG.

Het gebruik van het waarschuwings-symbool betekent dat dit apparaat in bepaalde landen aan gebruiksbeperkingen onderhevig is.

Voor deze apparatuur is een licentie nodig en is bedoeld voor gebruik in onderstaande landen.

AT	BE	DK	FI	FR	DE	GR	IS
IE	IT	LI	LU	NL	NO	PT	ES
SE	CH	GB	CY	CZ	EE	HU	LV
LT	MT	PL	SK	SI	BG	RO	

ISO3166

De stemcoderingstechnologie AMBE+2 die is gebruikt in dit product wordt beschermd door eigendomsrechten, waaronder patentrechten, auteursrechten en handelsgeheimen van Digital Voice Systems, Inc. Licenties voor deze stemcoderingstechnologie worden alleen afgegeven voor gebruik in deze communicatieapparatuur. Het is de gebruiker van deze technologie nadrukkelijk verboden de objectcode aan de apparatuur te onttrekken, te verwijderen, uit elkaar te halen, te gebruiken voor afgeleide werken of te demonteren of op iedere andere wijze om te zetten in een voor mensen begrijpbaar object. Nummers van Amerikaanse patenten: #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 en #5,195,166.

### APPARAAT UITPAKKEN EN CONTROLEREN

**Opmerking:** De volgende informatie met betrekking tot het uitpakken is bestemd voor uw **Kenwood**-dealer, een erkend **Kenwood**-servicecentrum of de fabriek.

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

Item	Onderdeelnummer	Aantal
Glas voorkant	B10-2781-XX	1
Verzonken schroef	N08-0563-XX	1
Ophangbeugel	J29-0725-XX	2
Machineschroef met platte kop	N32-4008-XX	4
Hendel en schroeven	K01-0421-XX	1
Gelijkstroomsnoer	E30-3344-XX	1
Kabel met connector (15-pens)	E37-1381-XX	1
Zekering (15 A)	F05-1537-XX	1
Gebruiksaanwijzing	B62-2114-XX	1

### INSTALLATIE

Voor installatie van de hendels op het voorpaneel van de repeater, lijnt u de hendels uit op de openingen op het voorpaneel en zet u de hendels vervolgens vast met de meegeleverde schroeven.

Raadpleeg uw dealer voor de installatie van de repeater en de antenne.

### MICROFOON

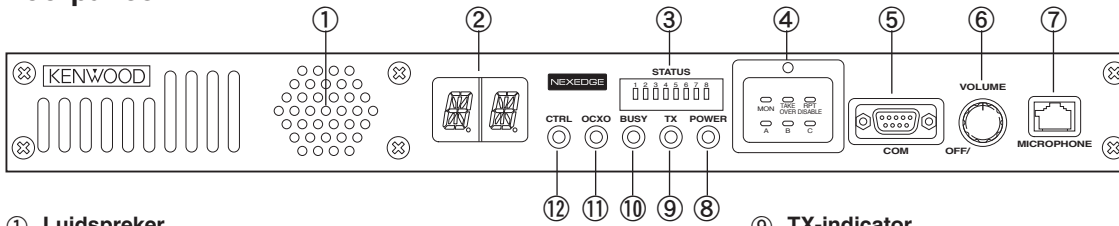
Sluit een optionele KMC-30, KMC-35 of KMC-9C **Kenwood**-microfoon aan op de aansluiting **MICROPHONE** op het voorpaneel.

### EENHEID OCXO (KXK-3):optie

De eenheid OCXO (KXK-3) is een Oven Controlled Crystal Oscillator (OCXO)-eenheid.

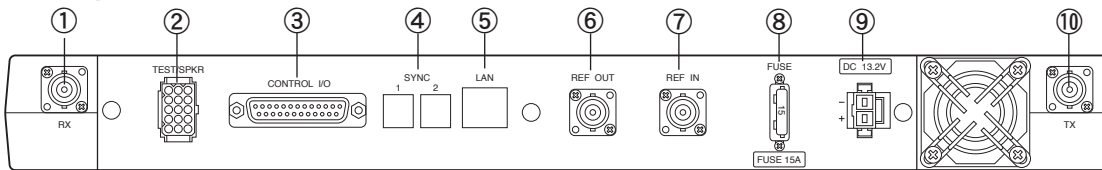
## BEDIENINGSELEMENTEN EN FUNCTIES

### ■ Voorpaneel



- Luidspreker**
- CH/STATUS-display**  
Twee nummers van 17 segmenten tonen het nummer, de naam en de status van het kanaal.
- STATUS-indicator**  
Toont de status van de repeater. (NXDN-modus)
- Programmeerbare functietoetsen**  
Druk op deze toetsen om hun programmeerbare functies te activeren.
- COM-aansluiting**  
Maak de verbinding met de pc met behulp van een gekruiste kabel RS-232C, standaard DB9 (vrouwelijk).
- VOLUME-regeling**  
Draai rechtsom totdat u een klik hoort om het geluid aan te zetten. Draai deze knop om het geluid te veranderen. Draai geheel linksom om het geluid uit te zetten.
- MICROPHONE-aansluiting**  
Sluit een microfoon aan op deze modulaire 8-pens aansluiting.
- POWER-indicator**  
Deze indicator licht groen op wanneer de gelijkstroomvoeding wordt ingeschakeld naar de gelijkstroomaansluiting **13,2V**. Deze indicator knippert rood als er een abnormale spanning wordt waargenomen. U kunt de repeater tijdens het knipperen niet gebruiken.
- TX-indicator**  
Deze indicator licht rood op tijdens uitzending.
- BUSY-indicator**  
Deze indicator licht groen op wanneer het apparaat een signaal ontvangt.
- OCXO-indicator**  
De OCXO-indicator toont de status van de referentie-oscillator van 10 MHz:  
Deze indicator licht groen op bij gebruik van een referentiesignaal van een optionele OCXO-eenheid (KXK-3).  
Deze indicator licht oranje op bij gebruik van een referentiesignaal van een andere repeater.  
Deze indicator licht rood op als er geen referentiesignaal beschikbaar is of als er een fout optreedt.  
Deze indicator gaat niet branden wanneer het referentiesignaal een intern VCXO-sigitaal is.
- CTRL-indicator**  
De CTRL-indicator toont de status van het regelkanaal bij gebruik van digitale distributie:  
Deze indicator licht groen op wanneer de repeater wordt gebruikt als regelkanaal.  
Deze indicator licht groen op bij gebruik van een niet-specifiek regelkanaal.

### ■ Achterpaneel



- RX IN-aansluiting**  
Sluit een RX-antenne of een duplexer aan op deze BNC-aansluiting.
- TEST/SPKR-aansluiting**  
Test invoer-/uitvoeraansluiting. Sluit een externe luidspreker aan op deze aansluiting.
- CONTROL I/O-aansluiting**  
Sluit een repeater-controller of een extern paneel aan op deze DB-25-interface.
- SYNC 1 / 2-aansluiting**  
Maak een verbinding met een andere repeater voor gebruik van synchrone framesignalering voor digitale distributie.
- LAN-aansluiting**  
Verbinden met Ethernet. Gebruik een standaard-LAN-kabel van categorie 5e of hoger die korter is dan 3 meter. Als u een ander type kabel gebruikt kan dit de werking van de repeater negatief beïnvloeden.
- REF OUT-aansluiting**  
Maak de verbinding met een andere repeater binnen de locatie om een referentiesignaal af te geven.
- REF IN-aansluiting**  
Maak de verbinding vanaf een andere repeater binnen de locatie om een referentiesignaal te ontvangen.
- ZEKERING**  
Plaats een zekering van 15 A in de zekeringhouder.
- DC 13,2V-aansluiting**  
Sluit gelijkstroomvoeding van 13,2 V aan op deze aansluiting.
- TX OUT-aansluiting**  
Sluit een TX-antenne of een duplexer aan op deze BNC-aansluiting.

## BEDIENING ZENDONTVANGER

### ■ Ontvangen

Stel het volume in op het gewenste niveau. Als u interferentie ondervindt tijdens de ontvangst van een bericht van uw verzender of ieder ander lid van de groep, kunt u het volume aanpassen.

De indicator **BUSY** licht groen op wanneer het apparaat een signaal ontvangt.

### ■ Uitzenden

- Luister naar het kanaal voordat u uitzendt om te controleren of het niet in gebruik is.
- Druk op de microfoonschakelaar **PTT** en spreek met uw normale spreekstem.  
De indicator **TX** licht rood op tijdens uitzending.
- Wanneer u klaar bent met spreken, laat de schakelaar **PTT** los.

## BEDIENING REPEATER

**Opmerking:** Neem contact op met uw dealer voor de programmering van de repeater. Laat de eenheid na inschakeling 24 uur opwarmen vanwege de stabiliteit van de frequentie op het bandbreedtekanal van 6,25 kHz wanneer u de repeater gebruikt met een optionele OCXO-eenheid.  
Laat na inschakeling van het apparaat de VCXO ongeveer 10 seconden of de OCXO (indien opgezet) 5 minuten opwarmen. Tijdens het opwarmen knippert de display CH/STATUS. De toetsen werken wanneer u er op drukt.

Wanneer de eenheid wordt ingeschakeld, licht de indicator **POWER** groen op. Draai de knop **VOLUME** rechtsom totdat u een klik hoort om het geluid aan te zetten. Draai deze knop om het geluid te veranderen. Draai de knop **VOLUME** geheel linksom om het geluid uit te zetten.

De indicator **BUSY** licht tijdens ontvangst van een signaal groen op en de indicator **TX** geeft rood licht tijdens verzending.