

**De TK-3401D is een digitale licentievrije UHF zendontvanger waarbij zowel in digitale dPMR446 als analoge PMR446 kan gecommuniceerd worden.**

#### Zowel digitale als analoge communicaties

Tot 32 kanalen, opgesplitst in 2 zones, zijn beschikbaar. 16 digitale dPMR446 en 16 analoge PMR446 kanalen.

#### Gebruiksvriendelijk

Eenvoudig, machtigingsvrij, compleet geleverd en klaar voor gebruik.

#### Duurzaamheid

IP54/55 en voldoet aan de norm US MIL-STD 810 C, D, E, F en G

#### Hoge audio kwaliteit, krachtig vermogen

De spraakcodeerder AMBE+2™ levert een hoge audio kwaliteit met een minimum aan vertraging en een BTL audioversterker biedt een vermogen van 1 W.

#### Breed bereik

De digitale modus biedt een breder bereik dan de analoge modus.

#### VERKRIJGBARE ACCESSOIRES

|                                                        |                                                                                   |                                                        |                                                                                     |                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KNB-45LM</b><br>Li-Ion batterij<br>(7.4 V/2000 mAh) |  | <b>KMC-45W</b><br>Luidspreker<br>microfoon             |  | <b>KHS-21W</b><br>Lichtgewicht<br>hoofdtelefoon        |  |
| <b>KNB-53NM</b><br>Ni-MH batterij<br>(7.2 V/1400 mAh)  |  | <b>KEP-2</b><br>Oortelefoon voor<br>KMC-45 / 2,5mm     |  | <b>KHS-22</b><br>Lichtgewicht<br>hoofdtelefoon         |  |
| <b>KSC-35SE</b><br>Snellader<br>(> KNB-45LM)           |  | <b>KHS-1M</b><br>Hoofdtelefoon met<br>VOX & PTT        |  | <b>EMC-11W</b><br>Speldmicrofoon,<br>oortelefoon & PTT |  |
| <b>KSC-43E</b><br>Snellader<br>(> KNB-53NM)            |  | <b>KHS-7</b><br>Hoofdtelefoon met<br>1 oorstuk         |  | <b>EMC-12W</b><br>Speldmicrofoon,<br>oortelefoon & PTT |  |
| <b>KSC-316E</b><br>Multi-lader<br>(> 6 x KNB-53NM)     |  | <b>KHS-7A</b><br>Hoofdtelefoon met<br>1 oorstuk PTT    |  | <b>KBH-10M</b><br>Riemclip                             |  |
|                                                        |                                                                                   | <b>KHS-8BL</b><br>Handpalmmicro +<br>oortelefoon       |  | <b>KWR-1M</b><br>Waterbestendig tas                    |  |
| <b>KSC-356E</b><br>Multi-lader<br>(> 6 x KNB-45LM)     |  | <b>KHS-9BL</b><br>Speldmicrofoon +<br>oortelefoon, PTT |  | <b>KLH-187</b><br>Nylon draagtas                       |  |
| <b>KMC21M</b><br>Luidspreker<br>microfoon              |  | <b>KHS-10-OH</b><br>Geluidreducerende<br>hoofdtelefoon |  | <b>KLH-131PC</b><br>Zacht lederen<br>draagtas          |  |

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES TK-3401D

|                            |                        |                                  |                  |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|
| Frequency Range            | Analogue               | 446.0 to 446.1 MHz               |                  |
|                            | Digital                | 446.1 to 446.2 MHz               |                  |
| Number of Channels         |                        | 32 channels / 2 zones            |                  |
| Channel Spacing            | Analogue               | 12.5 kHz                         |                  |
|                            | Digital                | 6.25 kHz                         |                  |
| Operating Voltage          |                        | 7.5 V DC ± 20%                   |                  |
| Battery Life (5-5-90)*     |                        | Battery Save: OFF                | Battery Save: ON |
|                            | KNB-45LM               | 14 hours                         | 18 hours         |
| Frequency Stability        |                        | ± 1.0 ppm                        |                  |
| Dimensions (WxHxD), Weight | Radio only             | 54 x 122 x 33.7 mm, 165 g        |                  |
|                            | KNB-45L, 53N           | 54 x 122 x 35.5 mm, 280 g, 350 g |                  |
| RF Power Output            |                        | ERP 500 mW                       |                  |
| Audio Output               | Internal Speaker       | 1 W / 12 Ohm                     |                  |
|                            | External Output        | 500 mW / 8 Ohm                   |                  |
| Modulation                 | Narrow (12.5 kHz)      | 8K50F3E                          |                  |
|                            | Very Narrow (6.25 kHz) | 4K00F1E                          |                  |

\*Based upon 5% transmit / 5% receive / 90% standby (standard duty cycle)

#### JVCKENWOOD Belgium NV

Leuvensesteenweg 248J, 1800 Vilvoorde, Belgium  
comms@be.jvckenwood.com, www.kenwood.be



# KENWOOD

**DIGITALE UHF  
ZENDONTVANGER**

## TK-3401D



# ProTalk DIGITAAL

# DIGITALE UHF ZENDONTVANGER TK-3401D



Licentievrije Radio



Ware grootte



## Gebruiksvriendelijk en duurzaam ontwerp om zo te beantwoorden aan uw werknoden.

### Digitaal / AnalooG Compatibel

De TK-3401D is voorzien van de nieuwste digitale technologie dPMR446 voor een betere bescherming tegen radiostoring. Het is gemakkelijk om te wisselen tussen digitale en analoge modus, met een totaal van 32 kanalen, opgesplitst in 2 zones (16 analoge en 16 digitale), ideaal voor het gebruik met uw bestaande analoge vloot en een geleidelijke overgang naar digitaal.



### Gebruiksvriendelijk - geen licentie vereist

De TK-3401D is een machtingsvrije, digitale dPMR446 & PMR446 UHF zendontvanger. Het volledig gebruiksklare pakket bestaat uit de zendontvanger, een oplaadbare batterij, een lader en riemclip. De TK-3401D is ideaal voor alle professionele toepassingen met dekking van kleine zones waarbij geen basisstation vereist is.

### Hoge audio kwaliteit, krachtig vermogen

- De afwezigheid van omgevingsgeluid in de digitale technologie biedt een hoge audio kwaliteit



"Boven" In de analoge modus dreigt het omgevingsgeluid de stem te onderdrukken waardoor het gesprek moeilijker verstaanbaar is.

"Onder" De afwezigheid van omgevingsgeluid in de digitale modus maakt de communicaties klaarder en duidelijker.

- De DSP biedt geluid van hoge kwaliteit met minimale vertraging

De hoge audio kwaliteit wordt mogelijk gemaakt dankzij Kenwood's geavanceerde technologie waarbij gebruik wordt gemaakt van een DSP audioversterker met AMBE+2™. De interne geoptimaliseerde DSP processen minimaliseren de vertragingen geassocieerd met de digitale stem audio

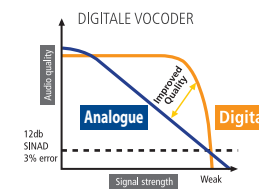
- Een BTL audioversterker levert een krachtig vermogen van 1 W ( met interne luidspreker)

In combinatie met de grote ingebouwde luidspreker, biedt het audio-uitgangsvermogen een betrouwbare communicatie, zelfs in lawaaiige omgevingen.



### De digitale technologie biedt een superieure helderheid met uitgebreide dekking

Aangezien de sterkte van het RF signaal verzwakt met de afstand, wordt de ontvangst in analoge modus steeds onduidelijker en gehakeld. dPMR446's digitale modulatie technologie verbetert de ontvangst in randgebieden, daarvoor verhoogt de dekking met 20% vergeleken met de analoge modus.



### IP54/55 en voldoet aan de norm US MIL-STD 810 C, D, E, F en G

|                   | Methods         | Methods       | Methods       | Methods       | Methods       |
|-------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Low Pressure      | 500.1/ I        | 500.2/ I, II  | 500.3/ I, II  | 500.4/ I, II  | 500.5/ I, II  |
| High Temperature  | 501.1/ I, II    | 501.2/ I, II  | 501.3/ I, II  | 501.4/ I, II  | 501.5/ I, II  |
| Low Temperature   | 502.1/ I        | 502.2/ I, II  | 502.3/ I, II  | 502.4/ I, II  | 502.5/ I, II  |
| Temperature Shock | 503.1/ I        | 503.2/ I      | 503.3/ I      | 503.4/ I, II  | 503.5/ I      |
| Solar Radiation   | 505.1/ I        | 505.2/ I      | 505.3/ I      | 505.4/ I      | 505.5/ I      |
| Rain              | 506.1/ I, II    | 506.2/ I, II  | 506.3/ I, II  | 506.4/ I, III | 506.5/ I, III |
| Humidity          | 507.1/ I, II    | 507.2/ I, III | 507.3/ I, III | 507.4         | 507.5/ II     |
| Salt Fog          | 509.1/ I        | 509.2/ I      | 509.3/ I      | 509.4         | 509.5         |
| Dust              | 510.1/ I        | 510.2/ I      | 510.3/ I      | 510.4/ I, III | 510.5/ I      |
| Vibration         | 514.2/ VIII, X  | 514.3/ I      | 514.4/ I      | 514.5/ I      | 514.6/ I      |
| Shock             | 516.2/ I, II, V | 516.3/ I, IV  | 516.4/ I, IV  | 516.5/ I, IV  | 516.6/ I, IV  |

#### International Protection Standard

Dust & Water Protection IP54, IP55

### Een hoge capaciteit batterij voor een lange werking

De TK-3401D wordt geleverd met een hoge capaciteit Li-Ion batterij (2000 mAh) met een gebruiksduur van 18 uur. Kunnen blijven werken zonder de batterij te hoeven vervangen betekent een betere betrouwbaarheid, zelfs in veeleisende werkomgevingen.

### 254 gemeenschappelijke identificatiecodes (digitale modus)

De voorgeprogrammeerde identificatiecodes kunnen voor ieder kanaal worden gewijzigd.

### QT/DQT compatibel (analoge modus)

De voorgeprogrammeerde QT toonfrequenties kunnen voor ieder kanaal worden gewijzigd. De TK-3401D voorziet ook DQT voor een stille stand-by modus.

### Overige specificaties:

- gesproken aankondiging • zelf programmeren • SCAN (zone / normaal / prioritair) • geïntegreerde VOX functie\* • blauwe LED • analoge vervormer

\*optionele KHS-21 vereist