

NX-1000 serija

novosti December 2021

Ken LAB d.o.o.

Cesta na Brod 32, 1231 Ljubljana-Črnuče

e-pošta: info@kenlab.si

<http://kenlab.si>

- 1. NX-1000 Analogni modeli**
- 2. NX-1000 Modeli s tipkovnico**
- 3. NX-1000 Tip-D Trunking**



1. NX-1000 Analogni modeli

NX-1000 Analogni modeli

- **NX-1200AE3** **VHF (136-174 MHz), Analogni, Osnovni**
- **NX-1300AE3** **UHF (450-470 MHz), Analogni, Osnovni**



NX-1200AE3



NX-1300AE3

➤ NX-1200AE3



- Področje: **VHF** (med 136 in 174 MHz)
- Način dela: samo **Analogno**
- Model tip: **Osnovni** (brez zaslona in tipkovnice)
- Nadgradljivo na **DMR** (KWD-1300CA licenca)
- Nadgradljivo na **NXDN** (KWD-1200CA licenca)
- Nadgradljivo na **Tip-D trunking** (KWD-1202TD licenca)*

* Tip-D Trunking zahteva NXDN način (KWD-1200CA licenco).

➤ NX-1300AE3



- Področje : **UHF** (med 400 in 470 MHz)
- Način dela: samo **Analogno**
- Model tip: **Osnovni** (brez zaslona in tipkovnice)
- Nadgradljivo na **DMR** (KWD-1300CA licenca)
- Nadgradljivo na **NXDN** (KWD-1200CA licenca)
- Nadgradljivo na **Tip-D trunking** (KWD-1202TD licenca*)

* Tip-D Trunking zahteva NXDN način (KWD-1200CA licenco).

Splošne značilnosti

- ✓ Nadgradljivo na DMR ali NXDN protokole (z licenco)
- ✓ Jakost & izbira kanalov na zgornjem delu postaje
- ✓ 2pin Audio konektor
- ✓ Velik 7-barvni LED indikator
- ✓ Protiprašna & vodna zaščita: IP54 / 55
- ✓ Analog, Digital (licence) ali Mix način za vsak kanal posebej
- ✓ VOX, Semi-VOX
- ✓ Maksimum / Minimum nastavitvev jakosti zvoka
- ✓ Skan: Dual Priority, Single Priority, Single Zone, Multi, Normal Scan
- ✓ Vklonni LED: Selektivni 7-barvni LED
- ✓ Funkcija: Klic v sili: Izbor profila
- ✓ Funkcija izpostavljeni uporabnik
- ✓ Zvočne najave nastavitvev
- ✓ Število Con/kanalov: 4 cone / 16 kanalov po coni (64 kanalov)

Digitalne značilnosti - DMR

- ✓ TDMA 2-slot 12.5 kHz širina
- ✓ DMR Tier II klasično delovanje
- ✓ Skupinski klici, Individualni klici, Klic v sili, Paging klic
- ✓ Status / Kratka sporočila
- ✓ Remote kontrola: Stun/Revive, Kill, Monitor (software opcija)
- ✓ Digital / Analog Mix način
- ✓ Late Entry
- ✓ Site Roaming
- ✓ DMR Auto Slot izbira (DASS) čez repetitor
- ✓ Prekinitev klicev
- ✓ Over-the-Air Alias (OAA)
- ✓ 15-Bit Scrambler
- ✓ Napredna Enkripcija ARC 4 (SW opcija)

Digitalne značilnosti - NXDN

- ✓ FDMA – Zelo ozka 6.25 kHz & ozka 12.5 kHz širina
- ✓ NXDN klasično delo
- ✓ Skupinski klici, Individualni klici, Klic v sili, Paging klic
- ✓ Status / Kratka sporočila
- ✓ Remote kontrola: Stun/Revive, Kill, Monitor (software opcija)
- ✓ Digital / Analog Mix način
- ✓ Late Entry
- ✓ Site Roaming
- ✓ Over-the-Air Alias (OAA)
- ✓ 15-Bit Scrambler

Značilnosti - Analog

- ✓ FM FMN standardna uporaba
- ✓ QT/DQT, DTMF, 2-tona, 5-tonska signalizacija
- ✓ FleetSync: PTT ID, Stun/Revive, Talk Back, Selcall
- ✓ MDC-1200: PTT ID, Radio Inhibit/Uninhibit, Radio Check, Emergency
- ✓ Vgrajen programabilni Voice Inversion Scrambler (po kanalu)
- ✓ Vgrajen Audio Compander (po kanalu)
- ✓ Voting funkcija



2. NX-1000 modeli s tipkovnico

NX-1000 modeli s polno tipkovnico

- **NX-1200DE** **VHF (136-174 MHz), DMR**
- **NX-1300DE** **UHF (450-470 MHz), DMR**
- **NX-1200NE** **VHF (136-174 MHz), NXDN**
- **NX-1300NE** **UHF (450-470 MHz), NXDN**



NX-1200DE/NE



NX-1300DE/NE

NX-1000 modeli s polno tipkovnico

- **NX-1200DE** **VHF (136-174 MHz), DMR**
- **NX-1200NE** **VHF (136-174 MHz), NXDN**



- Področje: **VHF** (med 136 in 174 MHz)
- Vrste dela: **DMR ali NXDN + FM/FMN**
- Modeli: **Polna tipkovnica** (zaslon & 16 tipk)
- Nadgradljivo na **NXDN** (KWD-1201CD licenca)
- Nadgradljivo na **DMR** (KWD-1301CN licenca)
- Nadgradljivo na **Tip-D trunking** (KWD-1202TD licenca)*
- **Prah & Voda Zaščita: IP-54/55 in IP67****

* Tip-D Trunking zahteva NXDN način (KWD-1201CD licenca).

** z baterijo KNB-84L

NX-1000 modeli s polno tipkovnico

- **NX-1300DE** **UHF (400-470 MHz), DMR**
- **NX-1300NE** **UHF (400-470 MHz), NXDN**



- Širina: **VHF** (med 400 in 470 MHz)
- Vrste dela: **DMR ali NXDN + FM/FMN**
- Modeli: **Polna tipkovnica** (zaslon & 16 tipk)
- Nadgradljivo na **NXDN** (KWD-1201CD licenca)
- Nadgradljivo na **DMR** (KWD-1301CN licenca)
- Nadgradljivo na **Tip-D trunking** (KWD-1202TD licenca)*
- **Prah & Voda Zaščita: IP-54/55 in IP67****

* Tip-D Trunking zahteva NXDN način (KWD-1201CD licenca).

** Z baterijo KNB-84L

NX-1000 modeli s polno tipkovnico – IP67 (KNB-84L)

- **NX-1200/1300DE** **VHF (136-174 MHz), DMR**
- **NX-1200/1300NE** **UHF (400-470 MHz), NXDN**

✓ **Zaščita Prah/Voda: IP67 z KNB-84L baterijo**



- **Tokovna kapaciteta:** **1900 mAh**
- **Napetost:** **7.4 Volts**
- **IP zaščita:** **IP 67**

KNB – 84L



3. NX-1000 Tip-D Trunking

NX-1000 Tip-D Trunking modeli

- **NX-1200/1300DE** Polna tipkovnica, DMR
- **NX-1200/1300NE** Polna tipkovnica, NXDN
- **NX-1200/1300DE2** Standard tipkovnica, DMR
- **NX-1200/1300NE2** Standard tipkovnica, NXDN
- **NX-1200/1300DE3** Osnovni model, DMR
- **NX-1200/1300NE3** Osnovni model, NXDN
- **NX-1200/1300AE3** Osnovni model, Analogni



NX-1200/1300 DE/NE



NX-1200/1300 DE2/NE2



NX-1200/1300 DE3/NE3/AE3

Digitalne značilnosti – Tip-D Trunking

- ✓ NXDN Type-D Single-site trunking sistem (licenca opcijnska)
- ✓ FDMA – Zelo ozka 6.25 kHz širina
- ✓ Skupinski klici, Individualni klici, Klic v sili, Paging klic
- ✓ Status / Kratka sporočila
- ✓ Remote Control: Stun/Revive, Kill, Monitor (programska opcija)
- ✓ Late Entry
- ✓ Over-the-Air Alias (OAA)
- ✓ 15-Bit Skrambler
- ✓ Blokiranje ID
- ✓ NXDN ESN Validacija

Programske zahteve – Tip-D Trunking

- ✓ FPU: **KPG-D6 Version 2.00** ali novejši
- ✓ Firmware: **Version T 2.00** ali novejši
- ✓ Licenca: **KWD-1202TD**
- ✓ Predpogoj: Radio terminal z aktiviranim NXDN načinom

Nadgradnja NX-1000 na Tip-D Trunking

➤ **NX-1200/1300 NE/NE2/NE3 VHF/UHF, NXDN modeli**

- ✓ Naročite D Trunking licence (KWD-1202TD) pri Kenwoodu
- ✓ Dodajte Tip-D Trunk licence za vsako postajo - uporabite Management Client (LMC);
- ✓ Nadgradite KPG-D6 na verzijo 2.00 ~
- ✓ Naložite Tip-D Firmware na vsako postajo (Ver. T 2.00 ~)
- ✓ Programirajte postaje za Tip-D način z KPG-D6 softwerom

Nadgradnja NX-1000 na Tip-D Trunking

➤ **NX-1200/1300 DE/DE2/DE3 VHF/UHF, DMR models**

- ✓ Naročite NXDN licenco (KWD-1201CD) pri Kenwoodu
- ✓ Naročite Tip-D Trunking licence (KWD-1202TD) pri Kenwoodu
- ✓ Dodajte NXDN licenco vsaki postaji z uporabo LMC
- ✓ Dodajte Tip-D Trunk licenco vsaki postaji z uporabo LMC
- ✓ Nadgradite KPG-D6 na verzijo 2.0 ~
- ✓ Naložite Tip-D Firmware v vsako postajo (Ver. T 2.00 ~)
- ✓ Programirajte postaje v Tip-D način z uporabo KPG-D6 softwera

Nadgradnja NX-1000 na Tip-D Trunking

➤ **NX-1200/1300 AE3 VHF/UHF, Analogna modela**

- ✓ Naročite NXDN licenco (KWD-1200CA) pri Kenwoodu
- ✓ Naročite Tip-D Trunking licence (KWD-1202TD) pri Kenwoodu
- ✓ Dodajte NXDN licenco vsaki postaji z uporabo LMC
- ✓ Dodajte Tip-D Trunk licenco vsaki postaji z uporabo LMC
- ✓ Nadgradite KPG-na verzijo 2.00 ~
- ✓ Naložite Tip-D Firmware v vsako postajo (Ver. T 2.00 ~)
- ✓ Programirajte postaje za Tip-D način z uporabo KPG-D6 softwera

KEN LAB d.o.o.

Cesta na Brod 32, 1231 Ljubljana-Črnuče

e-pošta: info@kenlab.si

<http://kenlab.si>

KENWOOD