



# KenTEL-1 Telefon Wielofunkcyjny

## Telefon Wielofunkcyjny KenTEL-1

przeznaczony jest do pracy w cyfrowym systemie łączności zarówno do zabudowy na obiektach mobilnych w sieci LAN, jak i na polowych stanowiskach dowodzenia. Realizuje funkcje interkomowe, umożliwia połączenia z abonentami systemu STORCZYK, radiostacjami UKF i KF oraz z abonentami VoIP.

Urządzenia KenTEL-1 współpracują, w ramach obiektu, z integratorem – Blokiem Sprzężenia Radiowego lub innymi urządzeniami tego typu. Możliwa jest również autonomiczna praca urządzenia.

Telefon Wielofunkcyjny KenTEL-1 składa się z następujących elementów:

- Telefon Wielofunkcyjny KenTEL-1,
- nagłówny zestaw słuchawkowy/hełmofon (*wyposażenie opcjonalne*),
- Zestaw Głośnikowy ZG-1 (*wyposażenie opcjonalne*).

## Możliwości

- Podłączenie do lokalnej sieci komputerowej za pomocą interfejsu przewodowego ethernet 10/100BASE-T.
- Podłączenie 2 zestawów nagłównych (*lub głośników*), dwustronna komunikacja pomiędzy nimi oraz innymi użytkownikami wozu (*obiektu*).
- Podłączenie radiostacji UKF/ KF.
- Podłączenie do systemu STORCZYK, realizacja transmisji danych i łączności fonicznej.
- Funkcjonowanie urządzenia KenTEL-1 jako „punktu wypożyczenia”.
- Współpraca z urządzeniami specjalistycznymi (*namierniki, odbiorniki radiowe itp.*).
- Współpraca z Integratorem Pokładowym (*BSR, IS-1, CUT-2RI*).
- Współpraca z innymi urządzeniami KenTEL-1 w celu współdzielenia zasobów.
- Autonomiczna praca telefonu (*także z transmisją danych*) do sieci VoIP, STORCZYK oraz do sieci radiowych UKF/KF.

## CHARAKTERYSTYKA

### Interfejsy:

- ethernet 10/100BASE-T,
- linia abonencka.

### Interkom:

- okólnik,
- wywołanie selektywne,
- połączenia z abonentem radiowym.

### Obsługiwane systemy:

- STORCZYK,
- ISDN,
- VoIP H.323.



#### Funkcje telefoniczne

- Połączenia telefoniczne z abonentami systemu STORCZYK.
- Połączenia telefoniczne z terminalami VoIP w standardzie H.323.
- Połączenia z abonentami radiotelefonicznymi.
- Połączenie foniczne do telefonu operatora BSR.
- Transmisja danych z dołączonego komputera poprzez system STORCZYK.

#### Funkcje sygnalizacyjne

- Uruchamianie u zadeklarowanych użytkowników wozu (użytkowników KenTEL-1) sygnałów alarmowych o zagrożeniach z systemu detekcji zagrożeń pojazdu.
- Uruchamianie u użytkowników wozu (użytkowników KenTEL-1) komunikatów alarmowych systemu SOL-1.

#### Funkcje interkomowe

- Połączenie okólnikowe z członkami załogi.
- Połączenie punkt - punkt z członkami załogi.
- Połączenia foniczne z abonentem sieci radiowej KF/UKF.
- Nasłuch dowolnie wybranej radiostacji wozu.
- Połączenia selektywne z abonentem sieci radiowej KF/UKF.
- Połączenia z abonentami Jednokanałowego Dostępu Radiowego (JRS).

#### Interfejsy

- Interfejsy do bezpośredniej komunikacji z radiostacjami UKF i KF:
  - ✓ PR4G (RRC 9500, RRC 9200),
  - ✓ F@STNET (RRC 9211, RRC 9311AP),
  - ✓ HARRIS FALCON 2 (RF 5800H),
  - ✓ CTM serii RKS 8000/RKP 8100.

- Interfejs analogowy.
- Interfejs cyfrowy synchroniczny.
- Interfejs cyfrowy asynchroniczny.
- Dwa interfejsy foniczne do podłączenia hełmofonów, głośnika lub innych zestawów nagłownych.

#### Odporność środowiskowa

KenTEL-1 spełnia wymagania środowiskowe dla grupy wyrobów oznaczonych symbolem N.11-UZ-II-A (klasyfikacja wyrobu wg NO-06-A101 i NO-06-A103).

#### Zasilanie

Wyrób pracuje przy zasilaniu napięciem stałym 27V (+10 %, -55 %). Moc pobierana przez wyrób ze źródeł zewnętrznych w czasie pracy przy znamionowym napięciu zasilania nie przekracza 15 W.

#### Wymiary

Wyrób KenTEL-1 posiada obudowę o wymiarach: 64x140x240 mm.