

# VT-Sec

## Terminal łączności specjalnej (Standard lub Tempest)

### Opis urządzenia

Terminal łączności specjalnej VT-Sec jest podstawowym elementem podsystemu audio Okrętowego Zintegrowanego Systemu Łączności (OZSŁ). Stanowi on zakończenie części RED (wg terminologii BTPO-701B) toru sygnałowego, umożliwiając operatorowi zdalną komunikację głosową drogą radiową w postaci jawnej lub szyfrowanej, przy wykorzystaniu podłączonych do OZSŁ urządzeń radiowych i kryptograficznych.

Terminal umożliwia też bezpośrednią komunikację (jawną) pomiędzy operatorami terminali VT-sec podłączonymi do OZSŁ, w trybie INTERCOM. W zależności od konfiguracji OZSŁ oraz uprawnień nadanych użytkownikom – umożliwia wybór trybu pracy (łączność zewnętrzna jawna/szyfrowana, wewnętrzna – INTERCOM), oraz opcjonalnie wybór przydzielonego kanału łączności.

Urządzenie może także bezpośrednio współpracować z urządzeniem utajniania mowy (tam, gdzie nie ma konieczności instalowania OZSŁ), jako punkt wypożyczenia - umożliwiając nadawanie, odbiór oraz przełączanie trybu pracy (PLAIN/SECURE) współpracującego urządzenia oraz radiostacji.

Wyposażenie zewnętrzne umożliwiające podłączenie i korzystanie z terminala VT-Sec:

- dedykowany mikrotelefon z manipulatorem,
- dedykowany INTERFEJS VTS.

Terminal wyposażony jest w złącza światłowodowe SC Tx i Rx do przyłączenia toru światłowodowego 62,5/125um wielomodowego.

Elementy mocujące, wtyczki i kable nie wchodzi w skład urządzenia.



Widok urządzenia

### Dane techniczne urządzenia

|   |  |
|---|--|
| Wymiary całkowite (szer. x wys. x głęb.)<br>(bez złącz kabli przyłączeniowych)      | 260 x 185 x 75 mm  |
| Masa całkowita  | 2,1 kg   |
| Zasilanie   | 24 VDC (+20%, 30%)   |
| Pobór mocy  | max 5 W  |
| Tryb pracy  | praca ciągła   |
| Kompatybilność elektromagnetyczna EM i wytrzymałość na wyładowania elektrostatyczne | zgodnie z NO-06-A200, NO-06-A500, PN-EN 61000-4-2 lub tempest SDIP-27 poz. C |
| Klasa ochronności   | IP32   |

UWAGA: Włączenie terminala VTSec do ZSŁZ wymaga zastosowania dedykowanego interfejsu VTS, umożliwiającego podłączenie do systemu.