



# MTW

## Mikrotelefon Wielofunkcyjny

### Mikrotelefon Wielofunkcyjny MTW

dla radiostacji rodziny PR4G/F@STNET umożliwia realizację usług fonicznych oraz transmisję danych w sieciach radiowych UKF.

MTW zastępuje standardowy mikrotelefon radiostacji, znaczenie rozszerzając możliwości jej sterowania.

Umożliwia abonentowi radiowemu pełne korzystanie z możliwości radiostacji bez konieczności obserwacji jej płyty czołowej (*np. w czasie przenoszenia jej na plecach*) za pomocą funkcji zdalnego sterowania.

Ponadto MTW umożliwia pracę radiostacji rodziny PR4G/F@STNET w systemie radiodostępu simpleksowego, tworząc z radiostacją Radiowy Punkt Abonencki UKF (RPA) podsystemu Jednokanałowego lub Wielokanałowego Radiodostępu Simpleksowego (JRS/WRS). Pozwala to abonentom radiowym na wymianę informacji (*fon, dane*) z abonentami Systemu łączności Radioliniowo-Przewodowej (SŁR-P) za pośrednictwem Radiowego Punktu Dostępowego (RPD) JRS lub WRS.

### Podstawowe funkcje

- Zdalne sterowanie radiostacjami rodziny PR4G i F@ASTNET.
- Wymiana depesz alfanumerycznych.
- Połączenia i wymiana informacji w Podsystemie Jednokanałowego lub Wielokanałowego Radiodostępu Simpleksowego JRS/WRS.

### Możliwości w zakresie wymiany depesz

- Wysyłanie i odbiór depesz do abonentów indywidualnych oraz na okólnik.
- Zapamiętywanie:
  - ✓ do 10 depesz nadanych o pojemności do 160 znaków każda,
  - ✓ do 10 depesz odebranych o pojemności do 160 znaków każda,
  - ✓ do 10 informacji o niezrealizowanych połączeniach przychodzących wraz z informacjami o numerach i oczekującej poczcie głosowej,
  - ✓ do 10 poprzednio wybranych numerów abonentów.
- Informowanie za pomocą zewu o odebranych depeszach oraz oczekującej poczcie głosowej.

### CHARAKTERYSTYKA

- Tworzenie Radiowych Punktów Abonenckich UKF w Systemie Radiodostępu JRS/WRS.
- Zdalne sterowanie radiostacjami rodziny PR4G/F@STNET.
- Możliwość obsługi radiostacji w czasie przemieszczeń.
- Wymiana informacji fonicznych lub depesz alfanumerycznych.



ISO 9001:2008  
AQAP 2110:2009  
AQAP 2210:2006



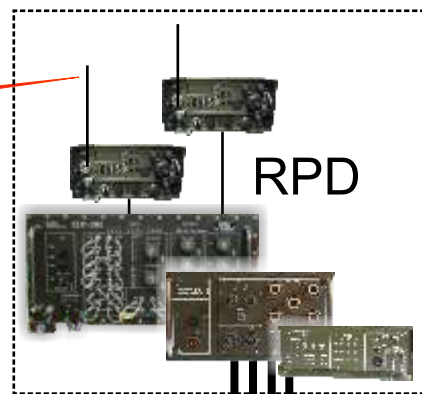
AC 057  
QMS



RPA

**STORCZYK-R**  
System Łączności Radiowej

**BMS HEKTOR**  
System Kierowania Walką



RPD

Trakty

System Łączności  
Radioliniowo-Przewodowej  
**STORCZYK**

#### Możliwości w zakresie pracy w podsystemie JRS i WRS

- Transmisja danych i połączenia foniczne z systemem STORCZYK.
- Możliwość zmiany typu informacji w czasie trwania połączenia.
- Wymiana depech pakietowych w trybie radiodostępu.
- Rejestracja i wyrejestrowanie Radiowego Punktu Abonenckiego UKF (RPA UKF) z JRS i WRS.
- Automatyczne przerejestrowanie RPA UKF pomiędzy Radiowymi Punktami Dostępowymi (RPD).
- Informowanie za pomocą zewu o wywołaniach przychodzących i fazach realizacji połączeń w podsystemie JRS i WRS.
- Identyfikacja abonenta.
- Usługi poczty głosowej i SMS.

#### Możliwości w zakresie zdalnego sterowania radiostacjami

- Zmiana parametru podrzędności i nadrzędności NCS/SUB.
- Zmiana rodzaju emisji radiostacji (FH, FCS, MIX, DFF, AFF).
- Autoryzacja abonenta sieci radiowej.

- Synchronizacja sieci radiowej.
- Skanowanie częstotliwości HLC.
- Skanowanie częstotliwości HLG.
- Alarmowanie w sieci radiowej.
- Zmiana poziomu siły głosu (4 poziomy).
- Zmiana numeru radiostacji (siedmiocyfrowy).
- Zmiana klucza kodowania kryptograficznego.
- Test jakości łącza radiowego „Link Test”.
- Selekttywne wywołanie abonenta w sieci radiowej.
- Zmiana poziomu mocy nadawania (RX, 0,5W, 5W, 10W).
- Zmiana trybu pracy radiostacji: (tryb normalny, retransmisja cyfrowa, retransmisja analogowa, test wewnętrzny, X MODE).
- Zmiana numeru kanału roboczego radiostacji (HLG, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 0).
- Zmiana poziomu blokady szumów (3 poziomy i 150 Hz).
- Włączenie i wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej (beep on/off).
- Programowanie i przełączanie prędkości transmisji: RATE 1/RATE 2.
- Awaryjne kasowanie danych inicjalnych radiostacji.