



GRUPA WB 

Radiostacja programowalna

COMP@N HOS



Radiostacja COMP@N H09 jest radiostacją doreczną wykonaną w technologii SDR (Software Defined Radio), opracowaną z wykorzystaniem wspólnej platformy sprzętowej produktów rodziny COMP@N. Posiada zaimplementowany m.in. waveform typu MANET umożliwiający jednoczesną transmisję głosu i danych (IP, sensory, RS232, GPS, Situation Awareness).



Waveformy COMP@N H09

BMS IP WF wąskopasmowy waveform typu MANET (Mobile Adhoc Network) wspierający usługi wymagane przez systemy pola walki (m.in. BMS)

Stać częstotliwość interoperacyjny z urządzeniami wspierającymi
FM/AM STANAG 4203/4204/4205

Specyfikacja techniczna

Waveformy COMP@N H09

BMS IP WF	waveform typu MANET	mobilna sieć samoorganizująca
		rozszerzenie zasięgu usług poprzez retransmisję (multihop relay)
		praca w sieciach IP, wbudowany router IP, wsparcie QoS
	tryby pracy	FH (Frequency Hopping): tryb hoppingowy
		FF (Fixed Frequency): praca na stałej częstotliwości
	jednoczesne usługi mowy i danych	
	usługi głosu	cyfrowy głos (np. MELPe 2400, CODEC2)
		połączenia grupowe
		użytkownicy uprzywilejowani
		wyłaszczanie połączeń
		podwójne PTT
		retransmisja głosu przez pojedyncze radio
	usługi danych	dane IP
		dane szeregowo
		wiadomości SA (Situation Awareness)
	raporty GPS	
	krótkie wiadomości tekstowe	
	dane z sensorów	
	retransmisja danych przez pojedyncze radio	
synchronizacja niewymagająca wykorzystania GPS		
modulacja	CPM	
odstęp międzykanałowy	50 kHz z możliwością zmiany (np. 25 kHz, 75 kHz)	
bezpieczeństwo (bazujące na AES-256)	TRANSEC	
	COMSEC	
	NETSEC	
szybkość transmisji danych	do 40 kb/s	
definiowany zakres częstotliwości oraz podpasm pracy		
predefiniowane profile pracy BMS IP WF z zestawami parametrów misji (m.in. dane radiowe, klucze)		
Stała częstotliwość FM/AM	modulacja	FM, AM
	rodzaj transmisji	F3E, A3E
	odstęp międzykanałowy	FM: 25 kHz AM: 8.33 kHz, 25 kHz
	blokada szumów	

Platforma COMP@N SDR

Ogólne	duży kolorowy wyświetlacz z graficznym interfejsem użytkownika		
	automatyczna regulacja natężenia podświetlenia		
	funkcjonalne menu		
	podwójny przycisk PTT		
	podświetlana klawiatura		
	pokrętko funkcyjne		
	przycisk kasowania awaryjnego (Emergency Clear)		
	wbudowany odbiornik GPS		
	wymiary (bez anteny)	20 x 86 x 44 mm	
	waga (z baterią)	~ 1000 g	
	wraz z adapterem i wzmacniaczem tworzy zestaw pojazdowy o mocy 50 W		
	RF	pasmo pracy	20÷520 MHz
		moc maksymalna	5 W
		definiowalne 3 poziomy mocy	
		tłumienie harmonicznych	> 50 dBc
stabilność częstotliwości		± 1 ppm	
czułość		- 116 dBm (SINAD 20 dB)	
selektywność sąsiedniokanałowa		≥ 50 dB	
Interfejsy	Audio / PTT		
	RS232		
	Ethernet 10/100		
	USB		
	CAN		
	Side Connector (do współpracy z akcesoriami COMP@N)		
Parametry środowiskowe	temperatura pracy	-32°C ÷ +55°C	
	zanurzenie 1 m na 2 godziny (MIL-STD-810G)		
	MIL-STD-810G		
	EMC MIL-STD-461F		



www.wbgroup.pl



RADMOR S.A.
ul. Hutnicza 3
81-212 Gdynia, Poland

t: +48 58 7655 666
f: +48 58 7655 662

market@radmor.com.pl