



**GRUPA WB** 

Radiostacja programowalna  
***COMP@N H09***



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

<b>BMS IP WF</b>	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 300 hop/s
		FF (Fixed Frequency): praca na stałej częstotliwości
	jednoczesne usługi mowy i danych	
	usługi głosu	cyfrowy głos (np. MELPe 2400, CODEC2)
		połączenia grupowe
		użytkownicy uprzywilejowani
		wyłączanie 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)		
<b>Stać częstotliwość FM/AM</b>	modulacja	FM, AM
	rodzaj transmisji	F3E, A3E
	odstęp międzykanałowy	FM: 25 kHz AM: 8.33 kHz, 25 kHz
	blokada szumów	

### Platforma COMP@N SDR

<b>Ogólne</b>	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)	220 x 86 x 44 mm
	waga (z baterią)	~ 1000 g
wraz z adapterem i wzmacniaczem tworzy zestaw pojazdowy o mocy 50 W		
<b>RF</b>	pasmo pracy	30 ÷ 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
<b>Interfejsy</b>	Audio / PTT	
	RS232	
	Ethernet 10/100	
	USB	
	CAN	
	Side Connector (do współpracy z akcesoriami COMP@N)	
<b>Parametry środowiskowe</b>	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](http://www.wbgroup.pl)



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

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

[market@radmor.com.pl](mailto:market@radmor.com.pl)

Uwaga: Podane parametry nie mają charakteru wiążącej specyfikacji. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych urządzenia.  
Copyright © 2019 RADMOR S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone.