



**GRUPA WB** 

Radiostacja programowalna  
***COMP@N H08***



Radiostacja COMP@N H08 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 hoppingowy W2FH umożliwiający realizację jednoczesnej transmisji mowy, danych oraz wiadomości SA (Situation Awareness) i GPS.



#### Waveformy COMP@N H08

---

**W2FH (Waveform with Frequency Hopping)** wąskopasmowy waveform klasy EPM mogący pracować w trybie hoppingowym lub na stałej częstotliwości

---

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

---

## Specyfikacja techniczna

### Waveformy COMP@N H08

<b>W2FH</b>	waveform klasy EPM (Electronic Protective Measures)	LPD (Low Probability of Detection) LPI (Low Probability of Interception) AJ (Anti-Jamming)
	tryby pracy	FH (Frequency Hopping): tryb hoppingowy 300 hop/s FF (Fixed Frequency): praca na stałej częstotliwości
	usługi	cyfrowy głos (np. MELPe 2400, CODEC2) wiadomości SA (Situation Awareness) oraz GPS dane (np. dane szeregowo, dane z sensorów)
	jednoczesna transmisja mowy, danych i wiadomości SA/GPS	
	wiadomości SA/GPS dołączane do każdej transmisji mowy i danych	
	praca w ciszy radiowej (Radio Silence)	
	modulacja	CPM
	odstęp międzykanałowy	25 kHz z możliwością rozszerzenia (np. do 50 kHz, 75 kHz)
	bezpieczeństwo (bazujące na AES-256)	TRANSEC COMSEC
	szybkość transmisji danych	do 26 kb/s
definiowany zakres częstotliwości oraz podpasma pracy		
predefiniowane profile pracy W2FH 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.