



GRUPA WB 

Radiostacja programowalna

COMP@N H06



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

W2FH	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)	
Stala 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
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