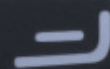


 Global Radio System

  
G.R.S.

F4-A  
Global Radio System

MENU



1 .?\*

2 ABC

3 DEF

4 GHI

5 JKL

6 MNO

# G.R.S. MODEL F4-A

Určené pro smíšenou komunikaci

- Prioritní mód.
- Vestavěné GPS.
- Funkce opakování.
- Dlouhá životnost baterie.
- SOS tísňové tlačítko.
- AUX konektor pro příslušenství.
- Skupinové a individuální volání z terminálu.
- Propojení mezi GRS a analogovými systémy.



## Základní technické údaje

Váha	320 g
Rozměry (s anténou)	58 (Š) x 38 (H) x 135 (D) mm
Napětí	6.4 V ~ 8.4 V (standard 7.6 V)
Pracovní proud	310 mA @ UTMS 2100 / 900 280 mA @ GSM 900
Špičkový proud	1.8 A
Operační teploty	-30 °C až +75 °C

## Parametry analogu

Frekvenční rozsah	VHF 136-174 MHz VHF 240-260 MHz UHF 400-800 MHz
Počet kanálů	199
Šířka kanálu	25 / 12.5 kHz
Frekvenční stabilita	± 2.5 ppm

### VYSÍLAČ

	Široké pásmo	Úzké pásmo
Výstupní výkon	5W	
Modulace	16KΦF3E	11KΦF3E
Falešná emise	≤ -36 dBm	≤ -36 dBm
Poměr výkonu sousedního kanálu	≥ 70 dB	≥ 60 dB

### PŘIJÍMAČ

	Široké pásmo	Úzké pásmo
Citlivost RF (12db SINAD)	0.20 μV	0.20 μV
Poměr výkonu sousedního kanálu	≥ 60 dB	≥ 55 dB
Intermodulační zkreslení	≥ 65 dB	≥ 60 dB
Falešná reakce	≥ 60 dB	≥ 60 dB

## Digitální / analogové rádio

Komunikační frekvence FDD-LTE	B1: 2100 MHz B7: 2600 MHz B20: 800 MHz	B3: 1800 MHz B8: 900 MHz
Komunikační frekvence WCDMA	B1: 2100 MHz B8: 900 MHz	nebo B2: 1900 MHz B5: 850 MHz
GSM	GSM / GPRS: 900 / 1800 MHz	
Maximální výstupní výkon	<b>WCDMA 900 / 2100 MHz</b> +24 dBm +2.5 dBm/ -1.5 dBm Power Class 3 <b>GSM / GPRS 850 / 900 MHz</b> +33 dBm +2.5 dBm/ -0.5 dBm Power Class 4 <b>GSM / GPRS 1800 / 1900 MHz</b> +30 dBm +2.5 dBm/ -0.5 dBm Power Class 1	
Citlivost přijímače	<b>WCDMA 900</b> ≤ -108 dBm <b>WCDMA 2100</b> ≤ -109 dBm <b>GSM 850 / 900 / 1800 / 1900</b> ≤ -106 dBm	
Geolokace	<b>GPS</b> 1.57542 GHz Catch -144 dBm, Track -159 dBm	
Datová rychlost	<b>GSM CS</b> Up 9.6 kbps / Down 9.6 kbps <b>WCDMA CS</b> Up 64 kbps / Down 64 kbps <b>WCDMA PS</b> Up 384 kbps / Down 384 kbps <b>EDGE</b> Multi-slot Class 12 <b>GPRS</b> Multi-slot Class 10	
Protokoly	HSPDA / WCDMA / EDGE / GPRS / GSM	



SCANLOCK CZ, spol. s r.o.  
Březinova 1608/42  
616 00 Brno  
Czech Republic

Phone +420 515 917 917  
E-mail info@scanlock.cz  
www scanlock.cz/grs

