

RF23M - Mobile set

Type designation: **RF23M**

PN (RN): **7018.000.42**

The set is designed for installation in wheeled vehicles with an external antenna on the vehicle body. The set can be powered from the 12 V or 24 V vehicle electrical system. The RF23 transceiver design allows you to connect an external GPS antenna mounted on the vehicle body.

Základní požadavky

POŽADAVKY NA ANTÉNY PRO MOBILNÍ SOUPRAVU

| | |
|----------------------------|---|
| Kmitočtový rozsah | 25 MHz až 146 MHz, doporučeno 30 MHz až 108 MHz |
| Jmenovitá impedance | 50 Ω |
| PSV | max. 3,5 |
| Výkonové zatížení | min. 10 W |

POŽADAVKY NA ANTÉNNÍ KABEL

| | |
|--|---------------------------|
| Materiál | RG_58_C/U-01 |
| Délka kabelu | max. 10 m |
| Konektor pro připojení k RF23 | TNC dle MIL-STD-348A |
| Konektor pro připojení k anténě | dle typu konektoru antény |

POŽADAVKY NA ANTÉNNÍ GPS KABEL

| | |
|--|---------------------------|
| Materiál | RG58, LMR-195-FR-W |
| Délka kabelu | max. 15 m |
| Konektor pro připojení k RF23 | SMA dle MIL-STD-348A |
| Konektor pro připojení k anténě | dle typu konektoru antény |

POŽADAVKY NA EXTERNÍ ANTÉNU GPS

Pasivní nebo aktivní

**Napájecí napětí pro
předzesilovač**

3,3 V

Průvodní dokumentace

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Návod k obsluze RF23 | 2300.010.42 |
| Krátký návod k obsluze RF23 | 2300.011.42 |
| Návod k obsluze MA1302 | 7018.010.21 |
| Záznamník | 6000002011 |
| Technický list | 6000002021 |

Components

| Type designation | PN (RN) | Name |
|-------------------------|----------------|--------------------------|
| RF23 | 2300.100.40 | EPM handheld transceiver |
| MA1302 | 7018.100.21 | Vehicle support |
| LP1302 | 7029.100.02 | Battery pack |
| | 1050.125.01 | Power supply cable |

Accesories

| Type designation | PN (RN) | Name |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| LP20 | 7029.100.11, 7029.100.13 | Battery pack |
| LP1302 | 7029.100.02 | Battery pack |
| NU1302 | 7027.000.02 | Universal charger set |
| NM1302 | 7028.000.02 | Mobile charger set |
| | 2036.100.23, 2036.100.24 | 2.6 m VHF vehicle antenna |
| | 2036.100.40 | 1.88 m VHF vehicle antenna |

| | | |
|--------|-----------------------------|---|
| | 2036.100.42 | 1.1 m long tape antenna |
| | 2036.100.45 | Vehicle antenna 2.6 m with GPS antenna |
| PD13 | 2036.100.10 | Long-wire antenna |
| RF13.8 | 2036.100.11 | Hang-up antenna |
| GPA24 | 2042.100.50 | Satellite navigation antenna |
| | 2328.100.11, 2328.100.12 | Headset |
| RM23 | 2313.100.40 | Handset with control |
| | 2328.100.01 | Handset |
| PK23 | 2320.000.42 | Fill gun set |
| | 6000010032 | Transceiver bag |
| | 6000010038 | Transceiver bag |
| | 7020.116.01 | Battery pack bag |
| | 6000010039 | Battery pack bag extended |
| | 1050.465.01 | RF cable |
| | 2011.904.01 | Antenna cable (3 m) |
| | 2011.904.02 | Antenna cable (10 m) |
| | 1050.430.30 | Antenna cable 3 m |
| | 1050.430.10 | Antenna cable 10 m |
| | 1050.454.02 | Antenna cable |
| | 1050.285.01 | Data cable (USB) |
| | 1050.285.02 | Data cable (RS232C) |
| | 4290330401 | TNC M/BNC F adaptor |
| | 5605002002 | High frequency protection 1 GHz 200 V 400 W |
| | 5605002003 | High frequency protection 6 GHz 180 V 400 W |
| | 2025.500.51 | CD for modem configuration |