

# RF1350 - Mobile set

Type designation: **RF1350**

PN (RN): **2011.041.61**

This mobile set with maximal output power of 50 W can be installed in all wheeled and tracked vehicles. The RF13 transceiver and ZV13.1 amplifier are located on top of each other in a springcushion frame. If the mobile set is designed for installation in wheeled vehicles without artillery or mortar weaponry, or for fixed posts, you may use the lighter, non-cushioned frame 7007.100.01 instead of springcushion frame 7007.100.10. The set can be controlled from one location.

## Technické parametry

|                                                                   |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kmitočtový rozsah</b>                                          | 30,000 MHz až 87,975 MHz                                                        |
| <b>Vstupní impedance</b>                                          | 50 $\Omega$                                                                     |
| <b>Výstupní impedance</b>                                         | 50 $\Omega$                                                                     |
| <b>Kanálová rozteč</b>                                            | 25 kHz                                                                          |
| <b>Počet pracovních kanálů</b>                                    | 2320                                                                            |
| <b>Volba kanálů</b>                                               | z klávesnice radiostanice nebo mikrotelefonu                                    |
| <b>Druh provozu</b>                                               | simplexní nebo semiduplexní telefonie nebo přenos dat rychlostí 16 kbit/s       |
| <b>Utajení hovoru</b>                                             | přes vnitřní maskovač hovoru nebo vnitřní utajovač EU13.1                       |
| <b>Modulace</b>                                                   | kmitočtová, max. zdvih 5,6 kHz                                                  |
| <b>Výstupní vf výkon soupravy nastavitelný ve třech stupních:</b> |                                                                                 |
| <b>snížený</b>                                                    | 0,2 W                                                                           |
| <b>jmenovitý</b>                                                  | 5 W                                                                             |
| <b>zvýšený</b>                                                    | 50 W                                                                            |
| <b>Citlivost přijímače</b>                                        | 0,5 $\mu$ V při 12 dB SINAD                                                     |
| <b>Pásmo efektivně přenášených kmitočtů</b>                       | úzkopásmové audio F3 300 Hz až 3400 Hz<br>širokopásmové audio 150 Hz až 9000 Hz |

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Rozhraní pro připojení počítače</b>            | RS232C                              |
| <b>Přenosová rychlost dat v rádiovém kanálu</b>   | max. 16 kbit/s                      |
| <b>Modulace pro přenos dat</b>                    | GMSK                                |
| <b>Úroveň modulačního signálu pro zdvih 4 kHz</b> |                                     |
| <b>v provozu F3</b>                               | 100 mV                              |
| <b>v provozu DATA</b>                             | 430 mV ± 50 mV                      |
| <b>Výstupní výkon vnitřního nf zesilovače</b>     | 1 W na reproduktoru s impedancí 6 Ω |
| <b>Kmitočtový rozsah nf zesilovače</b>            | 300 Hz až 3000 Hz v pásmu 6 dB      |
| <b>Napájecí napětí</b>                            | 27 V                                |
| <b>Mezní napájecí napětí</b>                      | 18 V až 33 V                        |
| <b>Stupeň odrušení</b>                            | podle ČSN EN 55022                  |
| <b>Odběr proudu v režimech příjem</b>             | 0,5 A/27 V                          |
| <b>vysílání 5 W</b>                               | 1,3 A/27 V                          |
| <b>vysílání 50 W</b>                              | 8 A/27 V                            |
| <b>Doba nepřetržitého provozu v +50 °C</b>        | min. 30 min.                        |
| <b>Rozsah pracovních teplot</b>                   | -30 °C až +60 °C                    |
| <b>Rozměry soupravy s rámem (7007.100.20)</b>     | 428 mm x 224 mm x 165 mm            |
| <b>Hmotnost soupravy s rámem (7007.100.20)</b>    | max. 15 kg                          |

## Dokumentace

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| <b>Návod k obsluze RF13</b>                 | 2000.010.01 |
| <b>Krátký návod k obsluze RF13</b>          | 2000.011.01 |
| <b>Návod k obsluze RF1350/RF1325</b>        | 2011.010.01 |
| <b>Krátký návod k obsluze RF1350/RF1325</b> | 2011.011.01 |
| <b>Záznamník</b>                            | 6000002011  |
| <b>Technický list</b>                       | 6000002021  |

## Set

| Type designation | PN (RN)     | Name       |
|------------------|-------------|------------|
| RF1350           | 2011.041.71 | Mobile set |
| RF1350           | 2011.041.72 | Mobile set |

## Components

| Type designation | PN (RN)     | Name                       |
|------------------|-------------|----------------------------|
| RF13             | 2000.100.04 | Transceiver                |
| ZV13.1           | 2011.100.53 | Power amplifier 50 W (Net) |
|                  | 7007.100.10 | Frame                      |
|                  | 2010.901.01 | AF cable                   |
|                  | 2010.900.01 | RF cable                   |
|                  | 1050.993.01 | Grounding                  |
|                  | 1050.993.04 | Grounding                  |
|                  | 2000.475.01 | Connector nut              |
|                  | 2025.500.51 | CD for modem configuration |

## Accesories

| Type designation | PN (RN)                     | Name                       |
|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| NM13             | 7004.000.02                 | Mobile charger             |
| RM13             | 7014.000.02                 | Mobile quick charger set   |
|                  | 2036.100.23,<br>2036.100.24 | 2.6 m VHF vehicle antenna  |
|                  | 2036.100.40                 | 1.88 m VHF vehicle antenna |
|                  | 2036.100.38                 | Groundplane antenna        |
|                  | 2036.100.68                 | Discon antenna             |

|        |             |                                      |
|--------|-------------|--------------------------------------|
|        | 2036.100.70 | Telescopic winch<br>driven mast 10 m |
|        | 2036.100.39 | Antenna mast                         |
| RF13.2 | 2022.100.02 | Handset with<br>control              |
| RF13.3 | 2022.100.52 | Handset                              |
|        | 2026.700.01 | Handset holder                       |
| PK20   | 2320.000.02 | Fill gun set                         |
| UC13   | 2029.100.01 | Attenuator 10 dB                     |
|        | 2010.902.02 | Power supply cable<br>1.5 m          |
|        | 2010.902.01 | Power supply cable<br>3 m            |
|        | 2011.904.01 | Antenna cable (3<br>m)               |
|        | 2011.904.02 | Antenna cable (10<br>m)              |
|        | 1050.271.01 | Data cable                           |
|        | 1050.350.01 | Data cable<br>(RS232C)               |
|        |             | RF headsets                          |
| RF13.1 | 7000.100.02 | Rechargeable<br>battery pack         |
| AL13   | 2039.100.01 | Long tape antenna<br>1.5 m           |
| PD13   | 2036.100.10 | Long-wire antenna                    |
|        | 2000.118.01 | Light fabric cover                   |
|        | 2000.117.01 | Carrying straps                      |