

# ZV13.1 - Power amplifier 50 W (P2P)

Type designation: **ZV13.1**

PN (RN): **2011.100.54**

RF power amplifier for RF13 transceivers. ZV13.1 amplifier includes a high speed data modem with GMSK modulation and 16 kbit/s data bit rate in RF channel. This modem is fully compatible with MD13.1 radio modem and it can be configured in two SW versions: network (Net) or direct line (P2P). The amplifier is installed with the RF13 transceiver and together they form the mobile set. The unit is installed in a mounting frame.

## Technické parametry

<b>Jmenovité napájecí napětí</b>	27 V
<b>Mezní napájecí napětí</b>	18 V až 33 V
<b>Maximální odběr proudu při vf výkonu 50 W</b>	8 A
<b>Výstupní výkon vf zesilovače</b>	50 W
<b>Výstupní výkon nf zesilovače</b>	1 W/6 $\Omega$
<b>Jmenovitá výstupní impedance</b>	50 $\Omega$
<b>Kmitočtové pásmo</b>	30 MHz až 88 MHz
<b>Rozhraní</b>	RS232C
<b>Přenosová rychlost dat</b>	16 kbit/s
<b>Doba nepřetržitého vysílání v +50 °C</b>	max. 30 min
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	-30 °C až +60 °C
<b>Rozměry [š x v x h]</b>	184 mm x 128 mm x 175 mm
<b>Hmotnost</b>	max. 3,9 kg