

# ZV13.1 - Zesilovač vf 50 W (P2P)

typové označení: **ZV13.1**

PN (RN): **2011.100.54**

Jako zesilovač výstupního vf výkonu radiostanice RF13. V zesilovači ZV13.1 je zabudován rychlý datový modem s GMSK modulací a rychlostí přenosu dat ve vf kanálu 16 kbit/s. Tento modem je plně slučitelný s rádiovým modemem MD13.1 a může být konfigurován ve dvou SW verzích: síťové verzi (Net) nebo verzi přímá linka (P2P). Zesilovač je instalován společně s radiostanicí RF13 a tvoří spolu s ní mobilní soupravu. Zesilovač je určen k zástavbě do rámu.

## 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