

# ZV13.1 - Zesilovač vf 50 W (Net)

typové označení: **ZV13.1**

PN (RN): **2011.100.53**

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 Ω                  |
| <b>Jmenovitá výstupní impedance</b>              | 50 Ω                     |
| <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              |