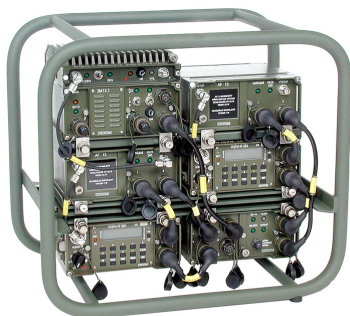


## AR13.1 - Automatické retranslační stanoviště



PN (RN): 2018.100.51

Automatické retranslační stanoviště AR13.1 ve stacionární nebo mobilní zástavbě je určeno k automatické retranslaci signálů umožňující zvýšení praktického dosahu v systému radiostanic typu [RF13](#) a RF1301 v celém jejich kmitočtovém rozsahu a pro všechny druhy provozu těchto stanic, u stanic RF1302E, RF1302 a RF13250 na pevném kmitočtu v pásmu 30,000 MHz až 87,975 MHz. Součástí stanoviště AR13.1 je zesilovač ZM13.1 (25 W) nebo ZV13.1 (50 W). Stanoviště AR13.1 s označením 2018.100.51 obsahuje zesilovač ZM13.1

### Technické parametry

Automatická retranslace signálů

- fonie s pilotním kmitočtem 150 Hz včetně maskované řeči
- krátkých kódových zpráv (FLASH)
- dat ve formátu rádiového modemu typu MD13.1
- telefonní volba

Režimy aktivace převaděče

- trvale aktivní
- aktivačním povelom
- aktivačním povelom oprávněných uživatelů podle seznamu adres koncových stanic uložených v převaděči

Kmitočtové pásmo

30,000 MHz až 87,975 MHz

Vstupní a výstupní impedance

50 Ω

Jmenovitý výkon vysílače

25 W

Minimální kmitočtová vzdálenost přijímacího a vysílacího kmitočtu

10 %

Stejnoseměrné napájecí napětí

10 V až 33 V

Odběr proudu při napájecím napětí 12 V

max. 10 A

Odběr proudu při napájecím napětí 27 V

max. 5 A

Rozsah pracovních teplot

-20 °C až +50 °C

Rozměry [v x š x h]

440 mm x 490 mm x 350 mm

Hmotnost soupravy

33 kg

### Složení

Radiostanice RF13 - (2000.100.02)

Radiostanice RF13 - (2000.100.02)

Vysokofrekvenční filtr AF13 - (2028.100.01)

Retranslační jednotka	RJ13 - (2018.200.01)
Rám	(7007.100.60)
Rám	(7007.100.50)
Propojka	(1050.628.01)
Propojka	(1050.628.03)
Kabel nf	(1050.601.07)
Kabel nf	(1050.601.08)
Kabel nf	(1050.615.01)
Kabel nf	(1050.615.02)
Kabel nf	(1050.616.01)
Kabel nf	(1050.617.01)
Kabel nf	(1050.617.02)
Kabel vf	(1050.401.02)
Kabel vf	(1050.401.03)
Kabel vf	(1050.401.04)
Zesilovač vf 25 W (Net)	ZM13.1 - (2010.100.51)
Zemnicí spoj	(1050.993.01)
Zemnicí spoj	(1050.993.05)
Zemnicí spoj	(1050.993.12)
Zemnicí spoj	(1050.993.16)
Matice konektoru	(2000.475.01)
Rám	(7007.100.50)
Vysokofrekvenční filtr	AF13 - (2028.100.01)
Zemnicí spoj	(1050.993.01)
Zemnicí spoj	(1050.993.05)
Matice konektoru	(2000.475.01)

## Standardní soupravy

Souprava automatického retranslačního stanoviště AR13.1 - (2018.000.51)

## Příslušenství

Síťový zdroj (kompletace)	SZ13.1 - (7011.000.01)
Anténa vozidlová VKV 2,6 m	(2036.100.23, 2036.100.24)
Anténa DISCON	(2036.100.18)
Anténní stožár	(2036.100.39)
Kabel napájecí 1,5 m	(2010.902.02)
Kabel napájecí 3 m	(2010.902.01)
Kabel anténní 3 m	(2011.904.01)
Kabel anténní 10 m	(2011.904.02)
Mikrotelefon bez ovládání	RF13.3 - (2022.100.51)

## Průvodní dokumentace

Návod k obsluze AR13.1	2018.010.51
Návod k obsluze RF13	2000.010.01

Návod k obsluze RF1325/RF1350 2011.010.01

Záznamník 6000002011

Technický list 6000002021