

# AR13.1 - Automatic rebroadcast station

Type designation: **AR13.1**

PN (RN): **2018.100.61**

The AR13.1 automatic rebroadcast station, in stationary or mobile assemblies, is designed to automatically rebroadcast signals, increasing operating range of #RF13# and RF1301 transceiver radio networks in the entire frequency range and in all operating modes, with RF20 and RF2050 transceivers on fixed frequency in 30.000 MHz to 87.975 MHz frequency range. The AR13.1 station includes ZV13.1 (50 W) power amplifier.

## 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 povelem**

**aktivačním povelem oprávněných uživatelů podle seznamu adres koncových stanic uložených v převaděči**

**Kmitočtové pásmo** 30,000 MHz  
až 87,975 MHz

**Vstupní a výstupní impedance** 50  $\Omega$

**Jmenovitý výkon vysílače** 50 W

**Minimální kmitočtová vzdálenost přijímacího a vysílacího kmitočtu** 10 %

**Stejnosměrné napájecí napětí** 18 V až 33 V

**Odběr proudu při napájecím napětí 27 V** max. 9 A

<b>Rozsah pracovních teplot</b>	-20 °C až +50 °C
<b>Rozměry [š x v x h]</b>	490 mm x 440 mm x 350 mm
<b>Hmotnost soupravy</b>	33 kg

## Průvodní dokumentace

<b>Návod k obsluze AR13.1</b>	2018.010.51
<b>Návod k obsluze RF13</b>	2000.010.01
<b>Návod k obsluze RF1350</b>	2011.010.01
<b>Záznamník</b>	6000002011
<b>Technický list</b>	6000002021

## Set

<b>Type designation</b>	<b>PN (RN)</b>	<b>Name</b>
AR13.1	2018.000.61	Automatic rebroadcast station set

## Components

<b>Type designation</b>	<b>PN (RN)</b>	<b>Name</b>
RF13	2000.100.02	Transceiver
ZV13.1	2011.100.51	Power amplifier 50 W (Net)
AF13	2028.100.01	Co-site filter
RJ13	2018.200.01	Rebroadcast unit
	7007.100.60	Frame
	7007.100.50	Frame
	1050.628.01	Connector
	1050.628.03	Connector
	1050.601.07	AF cable

1050.601.08	AF cable
1050.615.01	AF cable
1050.615.02	AF cable
1050.616.01	AF cable
1050.617.01	AF cable
1050.617.02	AF cable
1050.401.02	RF cable
1050.401.03	RF cable
1050.401.04	RF cable
1050.993.01	Grounding
1050.993.05	Grounding
1050.993.12	Grounding
1050.993.16	Grounding
2000.475.01	Connector nut

## Accesories

Type designation	PN (RN)	Name
SZ13.1	7011.000.01	Power supply set
	2036.100.23, 2036.100.24	2.6 m VHF vehicle antenna
	2036.100.18	Discon antenna
	2036.100.39	Antenna mast
	2010.902.02	Power supply cable 1.5 m
	2010.902.01	Power supply cable 3 m
	2011.904.01	Antenna cable (3 m)
	2011.904.02	Antenna cable (10 m)
RF13.3	2022.100.51	Handset