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 Ω
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

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz

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

Průvodní dokumentace

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

Set

Type designation	PN (RN)	Name
AR13.1	2018.000.61	Automatic rebroadcast station set

Components

Type designation	PN (RN)	Name
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