AR20 - Souprava automatického retranslačního stanoviště

typové označení: **AR20**
PN (RN): **2315.000.01**

Soupravu tvoří dvě radiostanice RF13250E, retranlační jednotka RU20 a další příslušenství pro zajištění spolehlivého provozu.

Automatické retranslační stanoviště AR20 je zařízení umožňující automatickou retranslaci v provozech na pevných kmitočtech radiostanic splňujících požadavky standardu STANAG 4204. V tomto druhu provozu je umožněna automatická retranslace mezi radiostanicemi RF1302E, RF13250E, jak simplexní, tak i poloduplexní. Automatické retranslační stanoviště dále umožňuje retranslaci mezi radiostanicemi řady RF1302E, RF13250E ve všech módech provozu se skokovou změnou kmitočtu.

Na pevném kmitočtu je kromě retranslace hlasové komunikace umožněna retranslace hlasové komunikace v módu maskované řeči. Jak v módu otevřené a maskované řeči je umožněna retranslace krátkých kódových zpráv FLASH. AR20 dále umožňuje retranslaci dat dle standardu MIL-STD-188-220.

Ve všech módech provozu se skokovou změnou kmitočtu jsou dostupné servisní služby: synchronizace FH sítě, pozdější vstup do FH sítě, autorizace protistanice, odeslání a příjem textových zpráv, odeslání a příjem varovných hlášení ALERT, odeslání požadavku na ukončení vysílání BREAK IN a přenos dat.

Koncové radiostanice mohou využívat AR20 ke zprostředkovanému vzájemnému spojení v lokální rádiové síti, která je prostorově vymezena dosahem koncové stanice na AR20. Lokální rádiové sítě lze dále vzájemně propojovat. Typickým způsobem využití je zvýšení praktického dosahu koncových stanic při provozu převaděče umístěného na vyvýšeném místě v členitém terénu.

Podrobné informace o všech komponentech soupravy a rozšiřujícím příslušenství jsou uvedeny na stránkách jednotlivých zařízení.

Průvodní dokumentace

Návod k obsluze RF13250E	2310.010.13
Krátký návod k obsluze RF13250E	2310.011.13
Návod k obsluze AR20	2315.010.01

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

Záznamník	6000002011
Technický list	6000002021

Složení soupravy

Typové označení	**PN (RN)**	**Název**
RF13250E	2310.100.13	Mobilní EPM radiostanice
RU20	2315.110.01	Retranslační jednotka
	7007.100.72	Rám
	1050.601.03	Kabel nf
	1050.631.02	Kabel nf
	1050.340.01	Kabel datový
	1050.341.01	Kabel datový
	1050.126.02	Kabel napájecí 3 m
	1050.993.01	Zemnicí spoj
	1050.993.21	Zemnicí spoj