RU20 - Rebroadcast unit

Type designation: **RU20**

PN (RN): **2315.110.12**

The rebroadcast unit is part of the **AR20P portable rebroadcast station** that mutually links all transceivers in the automatic rebroadcast station with appropriate audio frequency and data cables. The RU20 is equipped with three signaling LEDs that inform AR20P operators of the current station settings and/or of AR20P error statuses. The RU20 and the entire rebroadcast station are controlled with a single button. The button activates individual AR20P operating modes. By default, the unit is connected with two transceivers that rebroadcast signals, and an optional third transceiver – a client transceiver for another rebroadcast station. The RU20 provides an Ethernet interface for firmware upgrades. Link through this interface is signaled by the corresponding LED.

Provozní možnosti

• automatická retranslace hlasové komunikace na simplexním nebo semiduplexním kanále s pevným kmitočtem nebo kanále se skokovou změnou kmitočtu,
• automatická retranslace datové komunikace na simplexním nebo semiduplexním kanále s pevným kmitočtem nebo skokovou změnou kmitočtu dle standardu MIL–STD–188–220,
• automatická retranslace datové komunikace P2P na simplexním nebo semiduplexním kanále se skokovou změnou kmitočtu,
• automatická retranslace hlasové komunikace na simplexním nebo semiduplexním kanále s pevným kmitočtem s aktivním maskovačem,
• automatická retranslace přenosu krátkých kódových zpráv FLASH na simplexním nebo semiduplexním kanále s pevným kmitočtem,
• automatická retranslace služeb na simplexním nebo semiduplexním kanále se skokovou změnou kmitočtu, jako jsou přenos krátkých textových zpráv, přenos ALERT, ověření autentičnosti, upozornění na přerušení vysílání BREAK IN,
• automatická synchronizace všech koncových radiostanic z retranslačního stanoviště AR20P,
• rychlý přechod na směrovou komunikaci mezi radiostanicí na AR20P a koncovými stanicemi bez retranslace do druhé sítě,
• možnost připojení třetí radiostanice, která je koncovou radiostanicí dalšího retranslačního stanoviště, přičemž je zajištěna kompatibilita všech druhů provozu na pevném kmitočtu nebo na kanálech se skokovou změnou kmitočtu.

Technické parametry

Počet připojitelných retranslujících stanic	2

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

Počet připojitelných klientských stanic druhého AR20	1
Rozhraní pro upgrade	LAN
Jmenovité napájecí napětí	z radiostanice 9 V
Hmotnost	max. 1,2 kg
Rozměry	183 mm x 66 mm x 148 mm

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