RU20 - Retranslační jednotka

typové označení: **RU20**

PN (RN): **2315.110.01**

Retranslační jednotka je zařízení, které je součástí automatického retranslačního stanoviště, pomocí kterého jsou vzájemně propojeny všechny radiostanice automatického retranslačního stanoviště příslušnými nízkofrekvenčními a datovými kabely. RU20 je vybavena trojicí signalizačních LED, kterými je obsluha AR20 informována o aktuálním nastavení stanoviště, popř. o chybovém stavu AR20.
K ovládání RU20 a tím celého retranslačního stanoviště slouží jedno tlačítko. Tlačítkem lze aktivovat jednotlivé provozní módy AR20. K jednotce jsou standardně připojeny dvě radiostanice pro retranslaci signálů a dále může být připojena třetí radiostanice, která je klientskou stanicí jiného retranslačního stanoviště. Součástí RU20 je ethernetové rozhraní, které umožňuje případný upgrade firmware jednotky. Stav připojení k tomuto rozhraní je signalizován příslušnou 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 AR20,
• rychlý přechod na směrovou komunikaci mezi radiostanicí na AR20 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.

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

Technické parametry

Počet připojitelných retranslujících stanic	2
Počet připojitelných klientských stanic druhého AR20	1
Rozhraní pro upgrade	LAN
Jmenovité napájecí napětí	z radiostanice 9 V
Hmotnost	max. 1 kg
Rozměry	184 mm x 45 mm x 145 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