



microwapp™ 1021 R

mikrovlnný spoj 10,3 GHz, simplexní, jednokanálový, retranslační

Microwapp 1021 R je simplexní, jednokanálový, retranslační mikrovlnný spoj, který je určen k přenosům videosignálů v místech, kde není přímá optická viditelnost mezi výchozím bodem přenosu a koncovým bodem.

Videosignál je retranslačním spojem nejprve přenesen do retranslačního bodu (první skok) a z retranslačního bodu následně druhým skokem do koncového bodu přenosu. V naší nabídce máme také retranslační spoje pro současný přenos dvou, tří a čtyř videosignálů.

K retranslačním spojům microwapp 1021 R se standardně dodávají parabolické antény o průměru 350 mm s krytem radome. Pro realizaci přenosu signálu na větší vzdálenost je možno objednat spoje s parabolickými anténami o průměru 650-1200 mm (viz. technické parametry).

Komplet microwapp 1021 R obsahuje vnější vysílací jednotku s parabolickou anténou, retranslační bod se dvěma parabolickými anténami a vnější přijímací jednotku s parabolickou anténou. Standardně jsou dodávány paraboly o průměrech 350 mm (pro skoky do 2,5 km/1kanál). Dále microwapp 1021 R obsahuje vnitřní jednotky - na vysílací straně obsahuje vnitřní jednotka napájecí zdroj a modulátor, v retranslačním bodě obsahuje vnitřní jednotka integrovaný mezifrekvenční filtr a mezifrekvenční zesilovač, na přijímací straně vnitřní jednotka obsahuje napájecí zdroj a demodulátor, jehož parametry lze nastavit pomocí IR programátoru. Pokud budou vnitřní jednotky umístěny mimo budovu, doporučujeme je doplnit vyhříváním (doplňkové zařízení).

Mikrovlnné spoje jsou u výrobce nastaveny na pracovní parametry a jsou dodávány zahořené. K zařízení je výrobcem vydáno Prohlášení o shodě podle NV 426/2000 Sb., kterým se stanoví požadavky na koncová rádiová a telekomunikační zařízení.

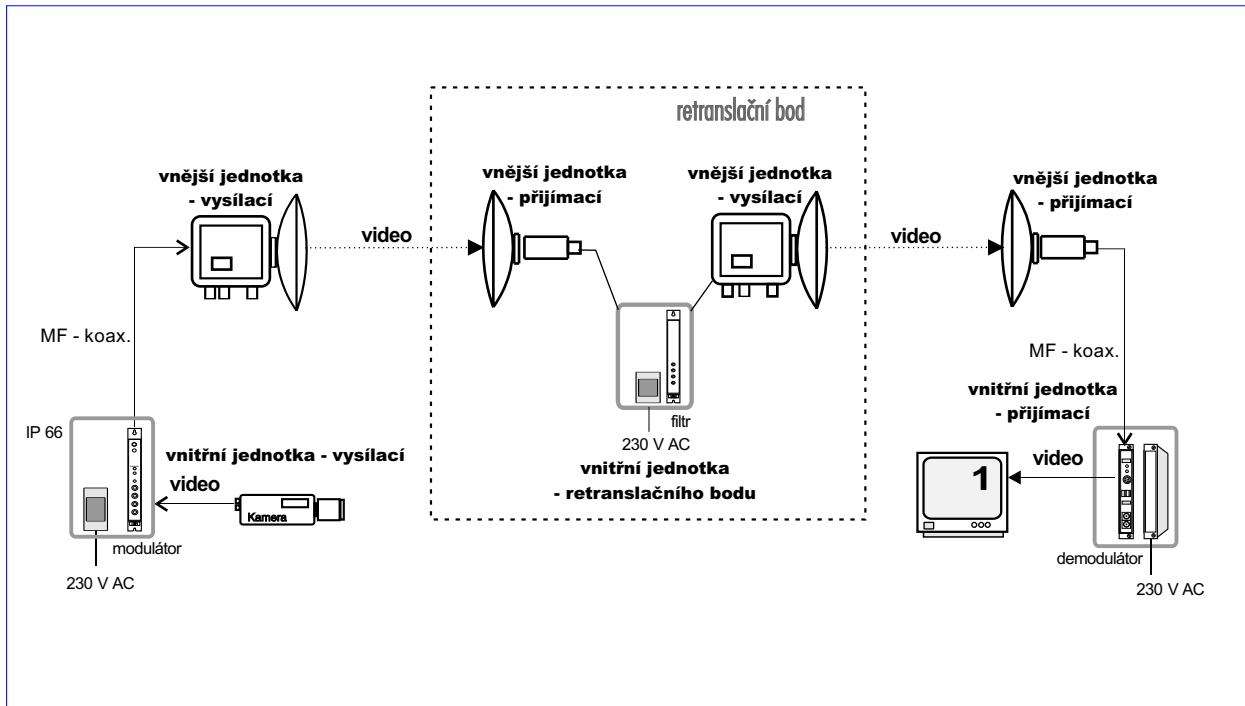
Použití: pro městské kamerové systémy nebo obecně pro přenos videosignálu. Nabízíme rovněž retranslační spoj ve verzi microwapp 1021 TV-R a microwapp 1021 PM-R.

technické parametry

kmitočtové pásmo	10,3 - 10,6 GHz	v souladu s Všeobecným oprávněním VO-R/14, bez poplatků	
počet přenášených kanálů	1-4 kanály (označení 1021 R-x, kde x je počet kanálů)	kanály nastaveny z výroby, lze uživatelsky měnit	
přenášené kanály	video signál	1 Vpp / 75 Ω, 625 TV řádků PAL	
modulace	FM: modulační zdvih video 14 MHz	šíře přenášeného pásma: 28 MHz	
výkon vysílače	max. 2 mW (+3 dBm)	kmitočtová stabilita lepší než 5x10 ⁻⁵	
polarizace	H nebo V		
rozsah prac. teplot	vnější jednotky: -25° až + 50° C	vnitřní jednotky: 0° až + 40° C	* možno doobjednat vyhřívání
dosah spojení pro 1-kanál. spoj	anténa parabolická 350 mm	2,5 km (pro 2-kanálový spoj: 1,5 km)/skok	Tato anténa se dodává standardně.
	anténa parabolická 650 mm	8 km (pro 2-kanálový spoj: 5 km)/skok	
	anténa parabolická 900 mm	12 km (pro 2-kanálový spoj: 8 km)/skok	
	anténa parabolická 1200 mm	15 km (pro 2-kanálový spoj: 10 km)/skok	
napájecí napětí	230 V AC, 50Hz, 35W	vysílací vněj. jednotka: 12-18 V DC / 900 mA	přijímací: 12-18 V DC / 110 mA
rozměry vnějších jednotek	vysílací: AL skříň 320x220x140 mm	přijímací: konvertor 180x160x80 mm	
váha vnějších jednotek	7,6 kg	2,6 kg	nebo podle volby
rozměry vnitřních jednotek	vysílací: skříň 320x250x170 mm	přijímací: skříň 320x250x170 mm	

bloková schéma retranslace

microwapp 1021 R



bloková schéma 2-kanálového retranslace

microwapp 1021 R-2

