



microwapp™ 1021 TV

mikrovlnný spoj 10,3 GHz, simplexní, jednokanálový, A/V

Microwapp 1021 TV je simplexní jednokanálový mikrovlnný spoj, který přenáší video i audio signál ve studiové kvalitě a je proto vhodný např. k propojení TV studia a TV vysílače a pro TV přenosy v kabelových televizích. Je určen pro přenos A/V signálů na vzdálenost max. 15 km při přímé viditelnosti. Jedním mikrovlnným spojem lze přenést až 4 A/V signály. Mikrovlnný spoj je vybaven demodulátorem jehož parametry lze nastavit pomocí IR programátoru. Pokud budou vnitřní jednotky umístěny mimo budovu, doporučujeme je doplnit vyhříváním (doplňkové zařízení). V případě, že mezi vysílací a přijímací jednotkou spoje není přímá viditelnost, nabízíme retranslační spoj s obchodním označením 1021 TV-R.

K mikrovlnnému spoji se standardně dodávají parabolické antény o průměru 350 mm s krytem radome. Pro realizaci přenosu signálu na větší vzdálenosti je možno objednat spoje s parabolickými anténami o průměru 650 - 1200 mm.

Komplet microwapp 1021 TV obsahuje vysílací a přijímací vnější jednotky (obě s polohovatelnou parabolickou anténou 350 mm). Vnitřní jednotky obsahují video modulátor se zdrojem (na straně vysílače) a demodulátor (na straně přijímače) a jsou umístěné v samostatných skříních Luca. Mikrovlnné spoje jsou u výrobce nastaveny na pracovní parametry a jsou dodávány zahořené. Dle přání zákazníka dodáváme microwapp 1021 TV se stereofonním zvukovým doprovodem (s příplatkem). K zařízení je výrobcem vydáno Prohlášení o shodě podle NV 426/2000 Sb., kterým se stanoví požadavky na koncová rádiová a telekomunikační zařízení.

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 TV-x , kde x je počet kanálů)	kanály nastaveny z výroby, lze uživatelsky měnit
přenášené kanály	video signál	1 Vpp / 75 W, 625 TV řádků PAL
	audio signál	mono/stereo, 0.755 Vef * možno doobjednat
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) Tato anténa se dodává standardně.
	anténa parabolická 650 mm	8 km (pro 2-kanálový spoj: 5 km)
	anténa parabolická 900 mm	12 km (pro 2-kanálový spoj: 8 km)
	anténa parabolická 1200 mm	15 km (pro 2-kanálový spoj: 10 km)
napájecí napětí	230 V AC, 50Hz, 35W	vys. vněj. jednotka: 12 -18 V DC / 900 mA, přij: 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

