



## microwapp™ 1021-1

mikrovlenný spoj 10,3 GHz, simplexní, jednokanálový

Microwapp 1021 je simplexní jednokanálový mikrovlenný spoj vhodný pro přenos videosignálů na vzdálenost max. 15 km při přímé viditelnosti. Mikrovlenným spojením microwapp 1021 lze přenést až 4 videosignály. Mikrovlenný spoj je vybaven demodulátorem jehož parametry lze nastavit pomocí IR programátoru. Pokud budou vnitřní jednotky spoje 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 microwapp 1021 R.

K mikrovlennému 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 1021-1 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 se zdrojem (na straně přijímače) a jsou umístěny v samostatných skříních Luca. Mikrovlenné 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 microwapp 1021 TV, který je určen k přenosu video i audio signálů a je proto vhodný např. k propojení TV studia a TV vysílače a pro TV přenosy v kabelových televizích.

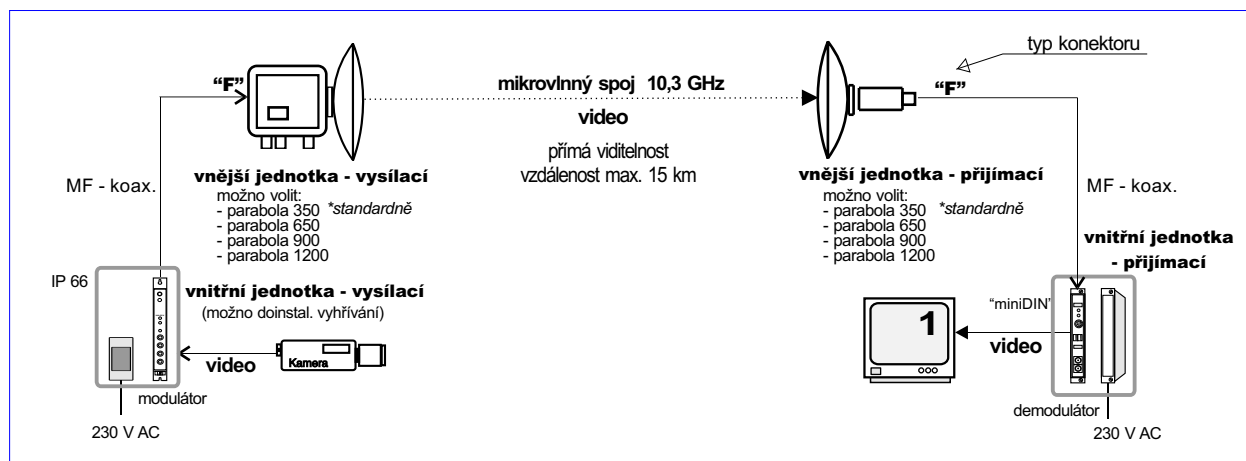
### technické parametry

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-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 $5 \times 10^{-5}$	
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	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	

# blokové schéma 1-kanálového mikrovlnného spoje

microwapp 1021-1

CE 1355



# blokové schéma 2-kanálového mikrovlnného spoje

microwapp 1021-2

