



## microwapp™ 1021 PM

mikrovlnný spoj 10,3 GHz, simplexní, jednokanálový

Microwapp 1021 PM je simplexní jednokanálový mikrovlnný spoj s přímou modulací řídicího oscilátoru určený pro přenos videosignálu na vzdálenost max. 15 km při přímé viditelnosti. V případě, že mezi vysílací a přijímací jednotkou spoje není přímá viditelnost, nabízíme retranslační spoj s obchodním označením microwapp 1021 PM-R. Pokud budou vnitřní jednotky spoje umístěny mimo budovu, doporučujeme je doplnit vyhříváním (doplňkové zařízení).

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 PM obsahuje vysílací jednotku a přijímací jednotku. K oběma jednotkám jsou standardně dodávány parabolické antény 350 mm. Modulátor je integrován ve vnější vysílací jednotce. 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 microwapp 1021 TV, který je určen k přenosu video i audio signálu a je proto vhodný např. k propojení TV studia a TV vysílače a pro TV přenosy v kabelových televizích.

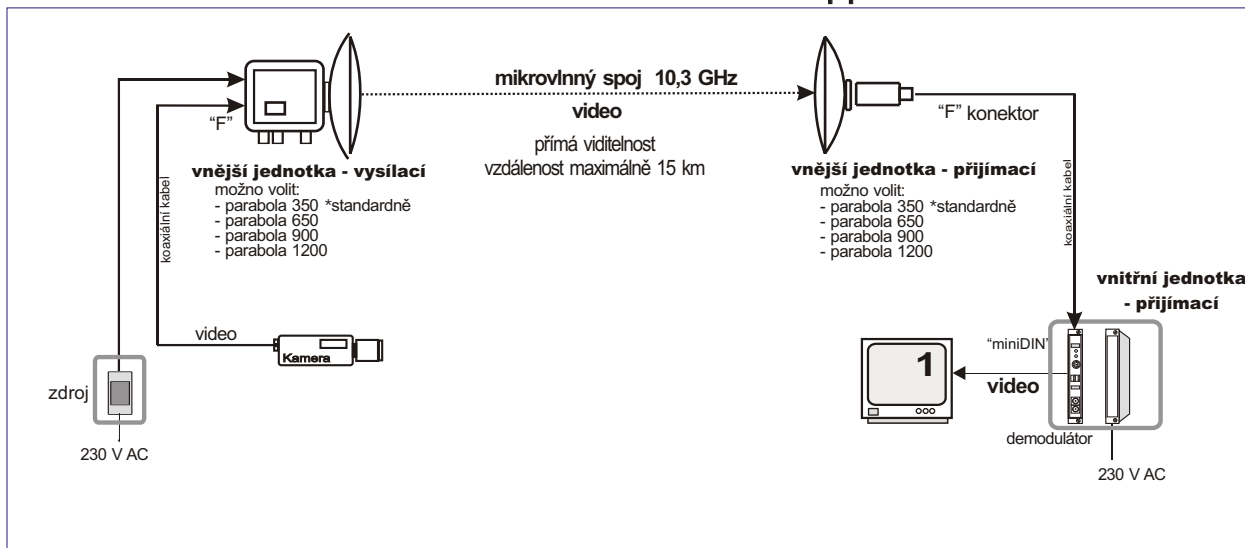
### technické parametry

kmitočtové pásmo	10,3 - 10,6 GHz	v souladu s Všeobecným oprávněním VO-R/14, bez poplatků
počet přenášených kanálů	1	kanály nastaveny z výroby, lze uživatelsky měnit
přenášené kanály	video signál	1 Vpp / 75 Ohm, 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 vnější jednotka: 12 -18 V DC /900 mA
		přijímací vnější jednotka: 12-18 V DC/900 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 230x180x90 mm	přijímací: skříň 320x250x170 mm

# blokové schéma 1- kanálového mikrovlnného spoje

CE 1355

## microwapp 1021 PM



# blokové schéma retranslace

## microwapp 1021 PM-R

