



microwapp™ 2401 PM

mikrovlnný spoj 24 GHz, simplexní, jednokanálový

Microwapp 2401 PM je simplexní jednokanálový mikrovlnný spoj s přímou modulací řídicího oscilátoru určený pro přenos videosignálu na vzdálenost max. 4 km při přímé viditelnosti. V případě, že mezi vysílací a přijímací jednotkou spoje není přímá viditelnost, nabízíme retranslační spoj s obchodním označením microwapp 2401 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 až 900 mm na přijímací straně mikrovlnného spoje.

Komplet microwapp 2401 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 zahřené.

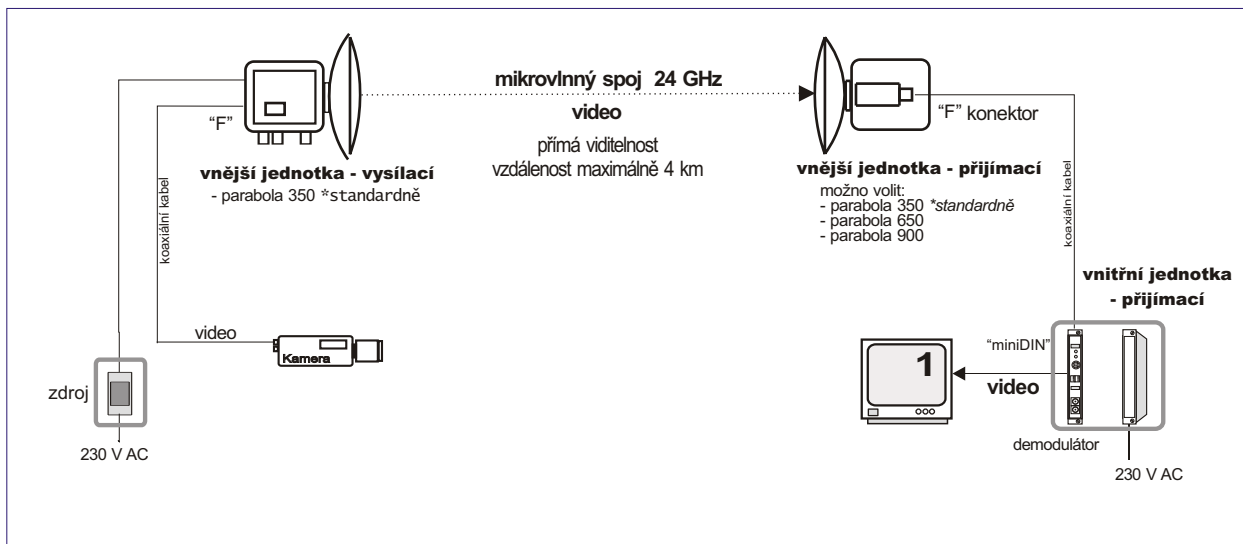
K zařízení je výrobcem vydáno Prohlášení o shodě podle NV 426/2000 Sb., kterým se stanoví požadavky na koncová rádiová a telekomunikační zařízení.

Použití: pro městské kamerové systémy nebo obecně pro přenos videosignálu. Nabízíme rovněž microwapp 2401 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	24,0 - 24,250 GHz	v souladu s VO-R/10/03.2007-4, bez poplatku
počet přenášených kanálů	1	kanály lze uživatelsky nastavovat
přenášené signály	video signál	1 Vpp/75 Ω, 625 TV řádků, PAL
modulace	FM: modulační zdvih video 14 MHz	šířka kanálu 28 MHz
výkon vysílače	max. 100 mW EIRP	kmitočtová stabilita lepší než 5×10^{-5}
polarizace	H nebo V	
rozsah prac. teplot	vnější jednotky: -25° až + 50° C	vnitřní jednotky: 0° až +40° C *možno doobjednat vyhřívání
dosah spoje:	přij. anténa parabolická 350 mm	dosah spoje 2 km Tato anténa se dodává standardně.
	přij. anténa parabolická 650 mm	dosah spoje 3 km
	přij. anténa parabolická 900 mm	dosah spoje 4 km
napájecí napětí	230 V AC, 50Hz, 35W	TX : 12-18V/900mA, RX: 12-18V/110mA
rozměry vnějších jednotek	vysílací: AL skříň 320x220x140 mm	přijímací : AL skříň 320x220x140 mm
váha vnějších jednotek	7,6 kg	4,5 kg *nebo podle volby
rozměry vnitřních jednotek	vysílací: skříň 230x180x90 mm	přijímací : skříň 320x250x170 mm

microwapp 2401 PM



blokové schéma retranslace

microwapp 2401 PM-R

