



microwapp™ 2401 TV

mikrovlnný spoj 24 GHz, simplexní, jednokanálový, A/V

Microwapp 2401 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. 4 km při přímé viditelnosti. 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 2401 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 až 900 mm na přijímací straně mikrovlnného spoje.

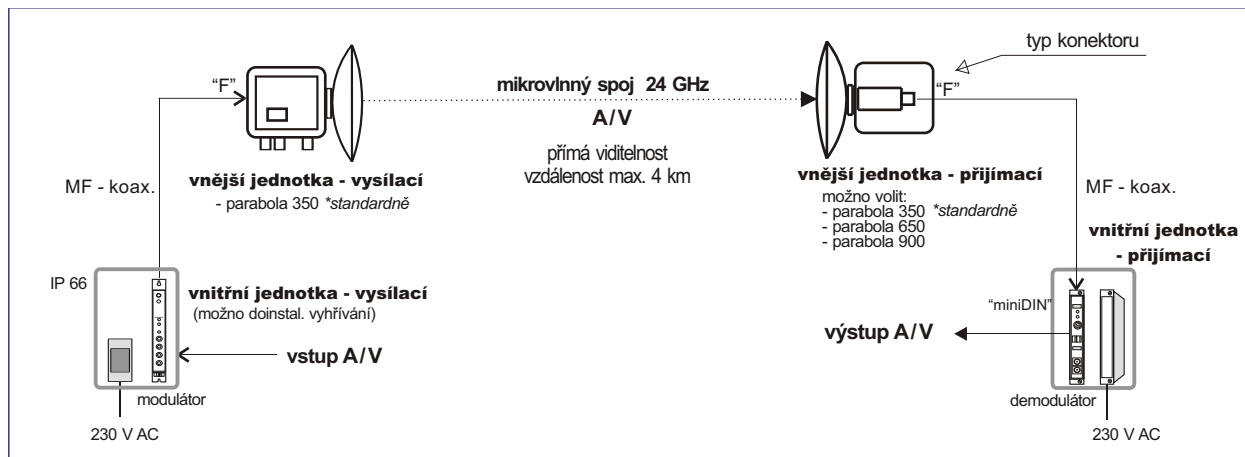
Komplet microwapp 2401 TV obsahuje vysílací a přijímací vnější jednotky (obě s polohovatelnou parabolickou anténou 350 mm). Vnitřní jednotky obsahují video modulátor se zdrojem (na straně vysílače) a demodulátor se zdrojem (na straně přijímače) a jsou umístěny v samostatných skříních Luca. Mikrovlnné spoje jsou u výrobce nastaveny na pracovní parametry a jsou dodávány zahřené. Dle přání zákazníka dodáváme microwapp 2401 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	24,0 - 24,250 GHz	v souladu s VO-R/10, bez poplatku
počet přenášených kanálů	1	kanály lze uživatelsky nastavovat
přenášené signály	video signál	1 Vpp/75 , 625 TV řádků, PAL
	audio signál	mono/stereo, 0,755 Vef *možno doobjednat
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 320x250x170 mm	přijímací : skříň 320x250x170 mm

blokové schéma 1-kanálového mikrovlnného spoje

microwapp 2401 TV



blokové schéma retranslace

microwapp 2401 TV-R

