



## microwapp™ 2401

### mikrovlnný spoj 24 GHz, simplexní, jednokanálový

Microwapp 2401 je simplexní jednokanálový mikrovlnný spoj určený pro přenos videosignálu na vzdálenost max. 4 km při přímé viditelnosti. Vyrábíme také verze 2402, 2403 a 2404, kterými lze přenést dva až čtyři videosignály. Parametry dodávaného demodulátoru 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 2401 R.

K mikrovlnnému spoji se standardně dodávají parabolické antény o průměru 350 mm s krytem radome. Pro realizaci přenosu signálu na větší vzdálenost je možno objednat spoje s parabolickými anténami o průměru až 900 mm na přijímací straně mikrovlnného spoje.

Komplet microwapp 2401 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 zahořené. K zařízení je výrobcem vydáno Prohlášení o shodě podle NV 426/2000 Sb., kterým se stanoví požadavky na koncová rádiová a telekomunikační zařízení.

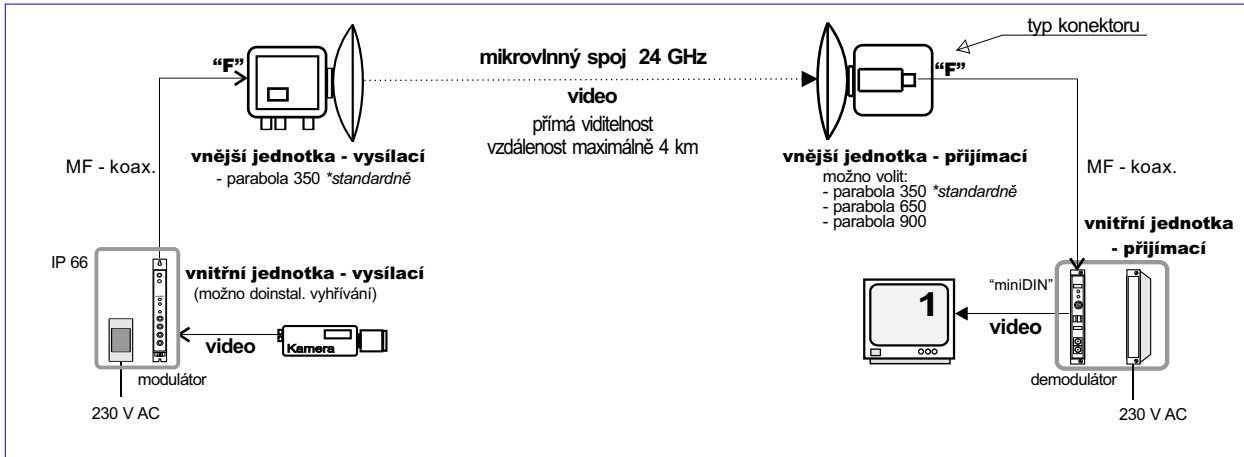
Použití: pro městské kamerové systémy nebo obecně pro přenos videosignálu. Nabízíme rovněž microwapp 2401 TV, který je určen k přenosu video i audio signálu a je proto vhodný např. k propojení TV studia a TV vysílače a pro TV přenosy v kabelových televizích.

#### 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 $5 \times 10^{-5}$          |
| polarizace                 | H nebo V                          |  |
| rozsah prac. teplot        | vnější jednotky: -25° až +50° C   | vnitřní jednotky: 0° až +40° C *možno doobjednat vyhřívání |
| dosah 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                           |

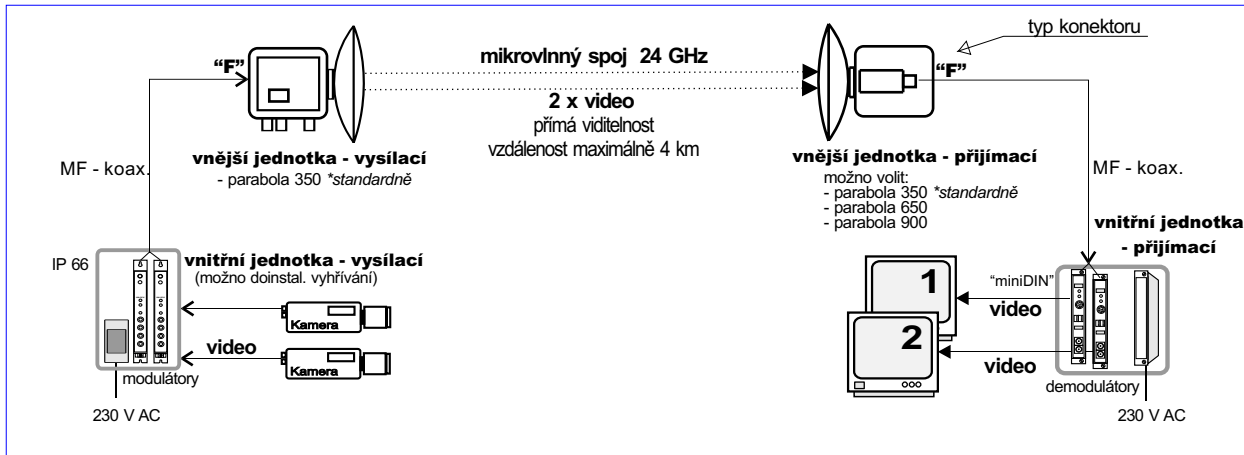
## blokové schéma 1- kanálového mikrovlnného spoje

### microwapp 2401



## blokové schéma 2- kanálového mikrovlnného spoje

### microwapp 2402



## blokové schéma 3- kanálového mikrovlnného spoje

### microwapp 2403

