



JIROUS Parabolická anténa

JRC-24

Parabolic antenna

Anténa JRC-24 je určena pro pásmo 5 GHz. Anténa je určena především pro spoje bod-bod i jako klientská v obtížných podmínkách. Konstrukce a parabola jsou celokovové.

Antenna 5 GHz band is the best for connection point-point or point-multipoint in heavy operation. The construction and reflector are made from metal.

Technické parametry:

Technical parameters:

Kmitočtové pásmo	5,15 – 5,85 GHz	Frequency range
Zisk	22 _{5,2GHz} – 23,5 _{5,8GHz} dBi	Gain
PSV 5,15 – 5,35 GHz	≤ 2	VSWR
5,35 – 5,85 GHz	≤ 1,5	
Vyzařovací úhel	8,8° (-3dB)	Radiation angle
Předozadní poměr	≥ 30 dB	Front to back ratio
Polarizace	H nebo V	Polarization
Konektor	N – Female	Connector
Parabola Ø	38 cm	Reflector Ø
Montáž na	Ø 32-74 mm	Mounting to

Důležité: Při použití antény je nutné se řídit pokyny uvedenými u vysílacího zařízení. Je nutné především dodržet maximální vyzářený výkon.

Caution: it is necessary to use the antenna in agreement with radio equipment user manual, especially max. rf power.

Pokyny pro instalaci:

Anténu montujte na stožár podle obrázku. Zářič natočte podle požadované polarizace, konektor musí směřovat do boku nebo vzhůru. Nezaslepené dírky ve vlnovodu slouží k odvodu kondenzované vlhkosti.

Nikdy nepovolujte konektor, došlo by k porušení antikorozní ochrany spoje konektor – vlnovod.

Držák antény je připraven k montáži krabice se zařízením, výkres pro díry v krabici, které si vyvrtáte, je součástí montážního schématu. Doporučujeme zatěsnit spáru mezi krabicí a držákem vhodným tmelem (některé druhy běžných tmelů nejsou vhodné – např. univerzální silikon způsobuje korozi kovů!!). Je vhodné umístit krabici tak, aby elektronické zařízení bylo umístěno výše než vlnovod (z důvodů případného zatékání). Ve spodní stěně krabice je nutné vyvrtat díru Ø 2-3 mm pro odtok vlhkosti.

Držák je konstruován tak, aby bylo možné nastavovat elevaci a azimut nezávisle na sobě.

Anténu upevněte řádně, aby nemohla pádem ohrozit zdraví, ani způsobit materiální škody. Montáž antény musí odpovídat všem souvisejícím normám. Doporučujeme svěřit montáž odborné firmě.

Obě antény spoje musí mít stejnou polarizaci.

Pokud konektor zůstane na povětrnosti, je nutné pro zajištění dlouhodobé životnosti a spolehlivosti hustě omotat konektor na kabelu vhodnou samolepící páskou (nevhodné jsou běžné elektrická páska, které nejsou odolné proti UV záření; vhodná je např. páska Scotch 710 od fy. 3M).

Doporučujeme vložit mezi anténu a vysílací zařízení vhodnou bleskojistku.