



Parabolická anténa 24 dBi 5,8 GHz

Anténa je určena do zařízení pro přenos dat v pásmu 5.8 GHz. Dokonalá povrchová úprava umožňuje provoz antény na povětrnosti a zajišťuje její dlouhodobou životnost.



Obr.1: Sestavená anténa, pohled zepředu



Obr.2: Sestavená anténa, pohled zezadu

Návod na montáž antény:

Vlastní montáž antény je velmi jednoduchá a zcela zřejmá z obr.1 a obr.2. Základní pracovní polarizace je lineární vertikální. V tomto případě vstupní konektor je orientován směrem dolů (viz obr.). Požadujeme-li horizontální polarizaci, uvolníme 4 šrouby M4 na přírubě primárního zářiče a tento pak otočíme o 90° tak, že konektor je orientován vodorovně. Přitom volíme takovou polohu zářiče, aby větrací otvor poblíž krytu zářiče směřoval šikmo dolů a nezatékala do něj voda.

Délka 3 tyčí je volena tak, aby ozařovač byl v optimální poloze. Přídržné matice vymezující distanci mezi zářičem a parabolickou plochou na obou koncích všech tyčí jsou došroubovány na samý konec závitu (co nejvíce k sobě).

Anténu montujeme na svislý stožár průměr 40-60 mm a potřebný náklon nastavíme na držáku na zadní části antény. Tento stožár musí být vodivě spojen se zemí tak, aby splňoval podmínky pro uzemnění hromosvodů. Přívodní datový kabel připojíme do zařízení přes bleskojistku. Tuto umísťujeme do bodu prvního vstupu kabelu do budovy.

Technické parametry

Typ:	24 dBi 5,8 GHz
Frekvenční pásmo:	5.725-5.875 GHz
3 dB šíře svazku:	9.6°
Zisk:	24 dB
SWR:	<1.6
Polarizace:	lineární vertikální nebo horizontální
Vstupní konektor:	N female
Průměr reflektoru:	350 mm