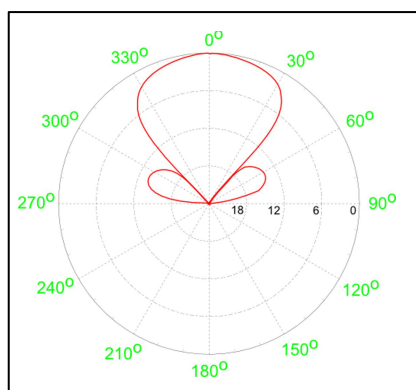


DW12BOX-LTE1800+3G

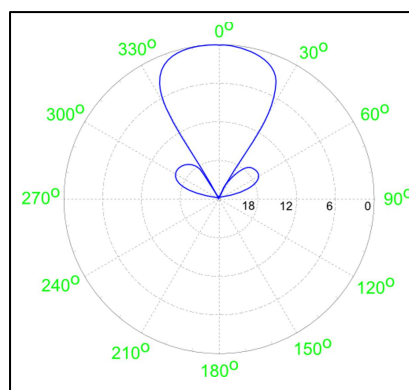
Klientská venkovní anténa 2x2 MIMO s duální polarizací pro použití v 4G LTE mobilní síti v pásmu 1800 MHz a také v pásmu 3G UMTS 2100 MHz. Anténní systém je integrován do víka boxu, zhotoveného z velmi odolného materiálu - ABS. Vyzařovací úhel anténního systému je v horizontální rovině 65° a ve vertikální rovině 41° pro pokles 3dB. Všechny kovové části anténního systému jsou spojeny s instalovanou kovovou základní deskou uvnitř boxu a jejím prostřednictvím s anténním třmenem a dále s anténním stožárem. Za předpokladu, že je anténní stožár dobře uzemněn, představuje takovéto uspořádání velmi dobrou ochranu proti účinkům statické elektřiny. Anténní třmen (držák antény), umožňující její připevnění na venkovní anténní stožár, je zhotoven z nerezové oceli a umožňuje nastavení elevace anténního systému ve značném rozsahu. Na spodní straně boxu jsou umístěny anténní N-female konektory.

Pro připojení externího LTE 4G transceiveru je nutno svést signál od boxu nízkofrekvenčními venkovními koaxiálními kabely s impedancí 50 Ohm, které jsou na straně určené k připojení k boxu osazeny N-male konektorem a na straně LTE transceiveru odpovídajícím konektorem, daným typem zařízení (např. SMA apod.)

Zisk: 12 dBi
 Polarizace: duální
 Impedance: 2x 50 Ohm
 Konektory: 2x N-female
 Rozměry: 220x170x80 mm
 Vyzařování v H-rovině: 65° @-3dB
 Vyzařování ve V-rovině: 41° @-3dB
 Pásmo: 4G LTE1800+3G UMTS 2100
 ČSV: 1,5 (max.)
 Hmotnost: 1,55 kg
 Izolace: IP65
 Rozsah provozních teplot: -30°C až +70°C



Vyzařovací diagram v H-rovině



Vyzařovací diagram ve V-rovině