

DAWICOM s.r.o. – výrobce antén pro WiFi, WiMAX a LTE

DW20BOXBL-HVAn-MIMO MMCX

(volitelně UFL)

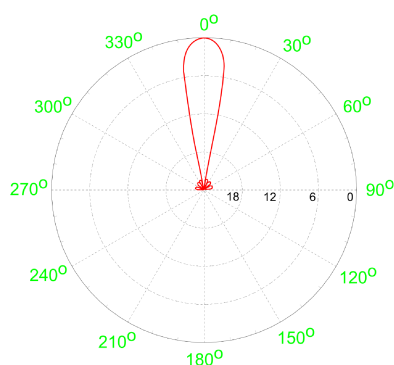
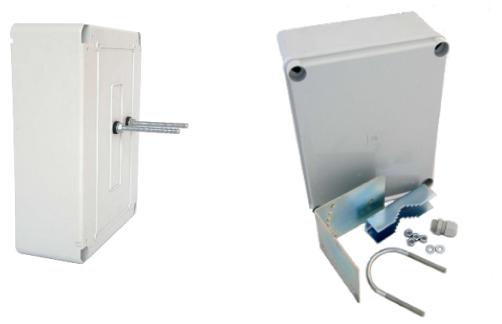
Výkonný klientský anténní systém s **duální pravoúhlou (horizontální + vertikální) polarizací, určený pro 2x2 MIMO technologii**, s vyzařovacím úhlem v horizontální rovině 23° a ve vertikální rovině 17° (pro pokles 3 dB), je součástí klientského řešení typu DWBOXBL. Anténní systém má zisk 20 dBi, je galvanicky spojen s kovovým třmenem a je-li třmen připevněn na uzemněný stožár, jsou všechny kovové součásti boxu galvanicky spojeny se zemí. Tímto způsobem je velmi účinně realizována ochrana aktivních prvků uvnitř boxu proti statické elektřině.

Anténní systém je integrován do víka boxu což umožňuje, po odklopení tohoto víka a jeho fixaci na jeden bajonetový plastový šroub spojený s boxem i víkem zároveň, přístup k elektronice uvnitř boxu, aniž by bylo nutno odpojovat koaxiální kabel (pigtail) od základní desky.

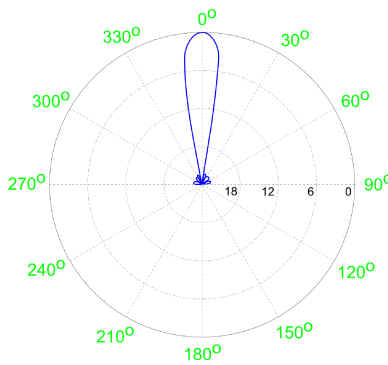
Připravenost pro instalaci desky Mikrotik RB řady 411, 433 nebo 711 se 2 MMCX konektory (instalace desky se provádí pouhým „zaklapnutím“ desky na připravené distanční sloupky). **Speciální super nízkouhlumové semiflex koaxiální kabely od anténního systému** jsou zakončeny zlacenými MMCX konektory - pigtail připojený k H-polarizované anténě je označený **červeným** plastovým kroužkem, pigtail od V-polarizované antény kroužkem **modrým**. Součástí balení je i anténní třmen s nastavitelnou elevací.

Technické parametry:

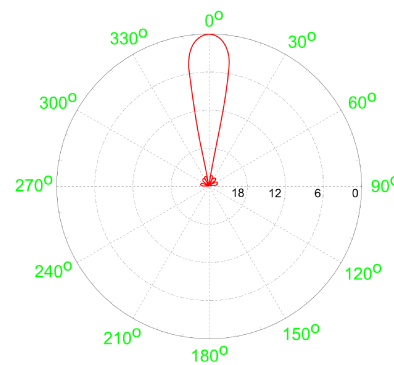
Zisk: 20 dBi
 Polarizace: Duální (H+V)
 Impedance: 2x50 Ohm
 Konektory: 2x MMCX (volitel.
 zlacený I-PEX ekv. UFL)
 Rozměry: 220x170x80 mm
 Horizontální vyzařování: 23° (E-rovina@-6dB)
 ČSV: 1,5 (max.)
 Vertikální vyzařování: 17° (V-rovina@-3dB)
 Pásmo: 5,470-5,725 GHz
 Zatížení (max): 3 W
 Hmotnost: 0,55 kg
 Kryt: ABS
 Izolace: IP55



Horizontál vyzařovací diagram
(H-polarizace)



Vertikální vyzařovací diagram
(stejně pro H i V polarizaci)



Horizontální vyzařovací diagram
(V-polarizace)