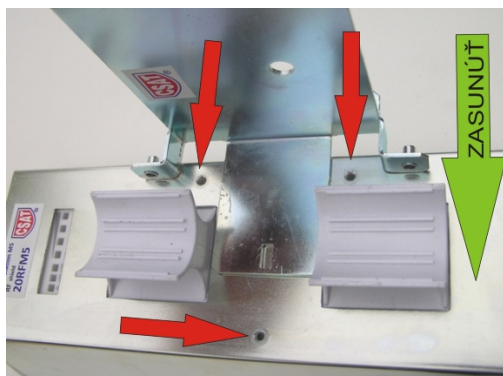


20RFM5 ECONOMY

návod na montáž tieniaceho krytu pre UBNT NanoStation M5



TK - tieniaci kryt

1. vložíme NanoStation M5 do TK, zasunieme telo držiaka (DM60 alebo DV85) do plastového skeletu v smere zelenej šípky
2. skrutkami M4x8 uchytiť telo držiaka o TK v troch bodoch (označené červenými šípkami)

podložte každú skrutku M4x8 priloženými podložkami DIN125 a DIN127 (pérová) !



3. skrutkami M4x16 (2ks) zafixujeme telo držiaka o plastový skelet NanoStation M5 (označené červenými šípkami)
4. skompletujeme držiak TK (úchytka "V" + žralok)



technické parametre

názov	montáž na trubku	nastavenie elevácie	hmotnosť
20RFM5 + DM60	27 – 52 mm	-10° až + 40°	0,87 kg
20RFM5 + DV85	32 – 70 mm	-10° až + 40°	0,97 kg

typ	materiál	povrchová úprava	rozмеры TK
TK Economy	Fe plech 1mm	galvanické zinkovanie	127x295x52 mm
TK Excelent	nerez plech 0,8mm	1.4301+2B matný	127x295x50 mm



DM60

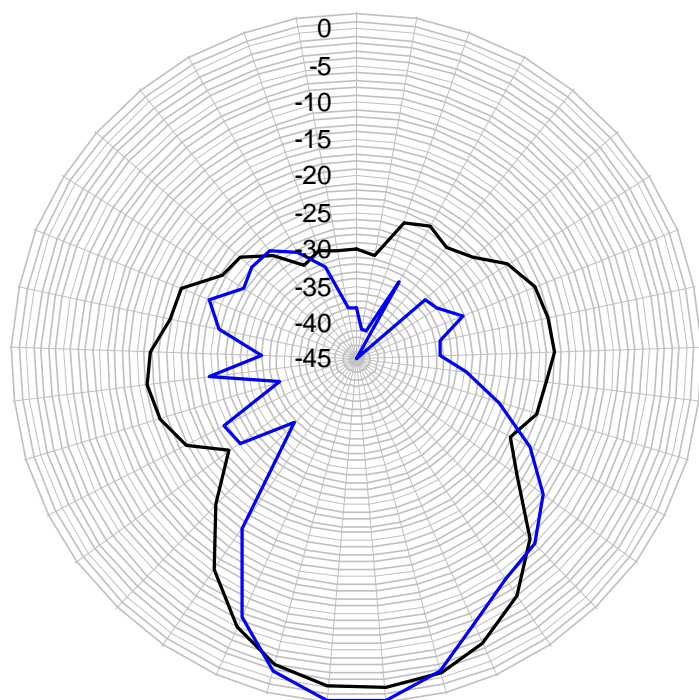


DV85

Radiation pattern envelope (RPE)



V - polarization



— NanoStation M5
independently

— NanoStation M5
+ shield 20RFM5
Economy



Tieniaci kryt 20RFM5

- ▶ účinne potláča rušiacie signály v rozsahu 5 až 20dB mimo oblasť hlavného vyžarovacieho laloku
- ▶ zúži hlavný vyžarovací lalok (pre pokles signálu o $\pm 3\text{dB}$) na hodnotu 34° , NanoStation M5 bez tieniaceho krytu má hlavný vyžarovací lalok cca 45°
- ▶ mierne zvýši zisk v hlavnom vyžarovacom laloku o 0,5 až 1,3dBi
- ▶ chráni zariadenie pred účinkami vonkajšieho prostredia, predlžuje jeho životnosť
- ▶ zabezpečí lepší odstup signálu od šumu a nárast výkonu zariadenia NanoStation M5
- ▶ držiak TK umožňuje nastavenie elevácie v rozsahu až 50° (-10° až $+40^\circ$)
- ▶ pri výmene zariadenia nie je nutná kompletná demontáž , nastavenie elevácie a azimutu ostane zachované (nie je nutná demontáž držiaka TK)

Parametre 20RFM5 pre NanoStation M5 (výrobca UBNT) sú dokladované meracím protokolom VÚS B.Bystrica (číslo protokolu 79/608/2014/LRB(R)_Eng).

Merací protokol je prístupný k nahliadnutiu na webstránke výrobcu CSAT prípadne predajcu.

Tieniaci kryt 20RFM5 , vyrobený firmou CSAT , je označený nálepkou s názvom a logom CSAT.