

SKU 3415

## **2G – 3G – 4G LTE – MIMO - WIFI/WLAN**

### **Suuntaava monitaajuusantenni 18 dBi**



Antenni asennetaan pystyasentoon liitin alaspäin. Säteilykuvio on voimakkaasti suunnattu. Antennissa on yhtäaikainen pysty- ja vaakapolarisaation tuki eli 2 antenniliitintä.

Antennissa on kaksi N-liitintä lyhyen 20 cm kaapelin päässä. Tukiasemaan tai reitittimeen antenni kiinnitetään sopivalla välijohtolla. Yleensä tukiasemissa tai reitittimissä on RSMA-liitin (kullanvärisen liitin, jossa kierre ulkopuolella ja piikki keskellä). Varmista liitin kun tilaat liitosjohdon.

Jos antennia käytetään nk. 300N-taajuuksille WLAN-tukiasemassa tarvitaan molemmat antenniliittimet. Muuten riittää yksi liitin ja valitaan vertikaalinen (pysty) polarisaatio. Jos 4G-reitittimessä on kaksi antenniliitintä, käytetään antennin molemmat liittimet.

Antenni voidaan kiinnittää tolppaan metallisilla kiinnityslenkeillä ja seinään ruuveilla. Jos tukiaseman suunta maastossa on tiedossa, kannattaa antenni asentaa talon tukiaseman puoleiselle seinälle tai katolle TV-antennin tolppaan. Kuvassa antenni on parvekkeen kaiteessa TV-antennin

seinäkiinnikkeessä. Huomaa suuntauksessa tarvittava kallistus jos vastapäätä on huomattavasti korkeammalla (tai matalammalla).

## Antennikaapelin asennus:

- 1) Kiinnitä antenni mastoputkeen tai seinälle
- 2) Kiristä kaapelin N-liitin antennin liittimeen sormitiukkuuteen (liittimessä on kumitiiviste; paina alussa, jotta liittimen kierteet alkavat vetää)
- 3) Kiinnitä antennikaapeli tolppaan tai seinälle niin että liittimeen ei kohdistu mekaanista rasitusta.

## Antennin ominaisuudet:

- Ulkokäyttöön, säänkestävä
- Taajuusalueet: 698 – 960 2690 MHz, 1710 – 2690 MHz
- Suuntakuviot: Vaaka 15-20, Pysty 15-20 astetta (riippuu taajuudesta)
- Vahvistus: 18 dBi (riippuu taajuudesta)
- Polarisaatio: Pysty/Vaaka
- Impedanssi: 50 ohm.
- Liitin: N Naaras
- VSWR: < 1.5
- Toimintalämpötila: -40...+85 C
- Paino: 0,784 kg
- Mitat: 220 x 65 x 65 mm
- Kotelon materiaali: Muovi, UV suojattu
- Maston halkaisija: 33...50 mm
- Tuulikuorma: < 180 km/h

## Antennin asennus:

Antenni asennetaan aina pystyasentoon niin että kaapelit lähtevät alaspäin. Voidaan kallistaa tarpeen mukaan ylös-alas (ei sivulle).



Antennin kiinnitystarvikkeet: Säätöjalka, tolppakiinnike ja kiinnitysmutterit.

Antenni takaa, huomaa kiinnitysruuvit