

Pihla

Varmasti hyvä.

PIHLA ANTENNILASI

Varmasti hyvä yhteys



PIHLA ANTENNILASI MAHDOLLISTAA PAREMMAN KUULUVUUDEN

Matkapuhelimen kuuluvuus sisätiloissa on kasvava ongelma, sillä energiatehokkaiden rakennusten ulkoseinät, nykyaikaiset ikkunat ja tiivis kaupunkirakentaminen vaimentavat mobiilisignaalia. Pihla Antennilasi tarjoaa mobiilisignaalille sujuvan etenemistien ikkunan rakenteen läpi vähentäen sisätilojen kuuluvuusongelmaa.

- Huomaamaton Antennilasi on kestävä, turvallinen ja huoltovapaa
- Mahdollistaa kuuluvat puhelut ja toimivat yhteydet 3G-, 4G- ja 5G-verkoissa operaattorista riippumatta
- Ekologinen ratkaisu, ei vaadi sähköä tai huoltoa
- Soveltuu kaikkiin Pihlan ikkunoihin ja oviin
- Toimii myös sälekaihtimien kanssa

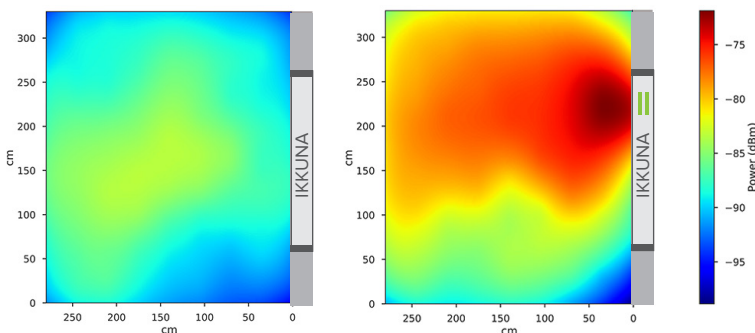


PIHLA ANTENNILASI

Uuden sukupolven Pihla Antennilasi parantaa merkittävästi matkapuhelimen kuuluvuutta ja datasiirtoa sisätiloissa. Se toimii signaalisiltana vähentäen rakennuksen ulkovaipan aiheuttamaa vaimennusta. Laajat antennikeilat sisään- ja ulospäin mahdollistavat kattavan kuuluvuuden huoneistossa sekä yhteyden eri suunnilla sijaitseviin tukiasemiin.

LEVEÄ ANTENNIKEILA

Alla olevassa kuvassa esitetään ikkunan suunnasta saapuvan 800 MHz radiosignaalin jakautuminen koko huoneen alalle. Spektrikartta osoittaa vahvan antennikeilan (punainen ja keltainen) kattavan huoneen lähes kokonaan. Signaalin voimakkuuden ero voi olla jopa satakertainen (+20 dB) verrattuna tilanteeseen ilman antenna.

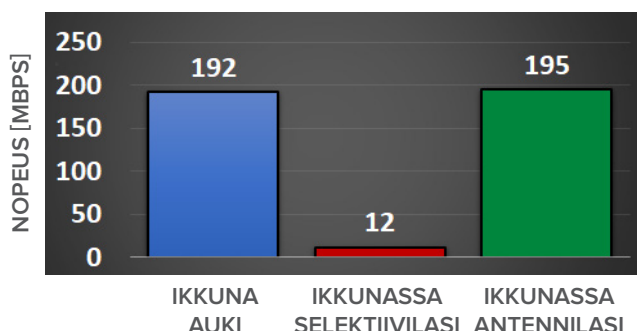


Pohjapiirrokselta kahdesta huoneesta, joiden ikkunoissa on kaksi selektiivilasia. Vasemmanpuoleisen huoneen ikkunassa ei ole antenna, oikeanpuoleisen huoneen ikkunassa on Antennilasi.

VAHVEMPI SIGNAALI KAIKILLA VERKKOTAAJUUKSILLA

Mittaustulosten mukaan Antennilasi tehostaa merkittävästi radiosignaalin etenemistä ulkovaipan läpi nostamalla kentän voimakkuutta huoneessa. Nykyisillä ja suunnitelluilla mobiiliverkon taajuualueilla signaali on Antennilasissa ansiosta 15–20 dB voimakkaampi eli noin 30–100-kertainen verrattuna huoneeseen ilman Antennilasia.

5G KENTTÄTESTI: LATAUSNOPEUS



Heikko signaali pienentää datanopeuksia. Antennilasi vaikuttaa ratkaisevasti langattomien laitteiden toimintaan. Antennilasilla toteutetaan vahva signaalin läpivienti huoneistoon, jolloin mobiililaitteet toimivat kaikkialla huoneessa.



Ikkunaan sijoitettu Antennilasi on huomaamaton. Vahva signaalin läpivienti huoneiston kaikkiin suuntiin mahdollistaa laitteiden toimivuuden kaikkialla huoneessa, missä asukas oleskelee ja käyttää mobiililaitteita. Patentoitu Antennilasi on kehitetty yhdessä StealthCase Oy:n kanssa.

STEALTHCASE

ANTENNILASIN TEKNIikka

Signaalin läpäisyn kasvu verrattuna vastaavaan ikkunaan ilman antenna 15–20 dB (30–100-kertainen) taajuualueella 700–960 MHz ja 10–15 dB (10–30-kertainen) taajuualueella 1,5–3,5 GHz.

Antennikentän leveys huoneessa ja ulkoisten tukiasemien suuntaan 60°–120° taajuualueella 700–960 MHz ja 60°–90° taajuualueella 1,5–3,5 GHz.

Tukee kaikkia taajuualueella olevia teknologioita:

- matkapuhelin- ja datasiirtoverkot 2G, 3G, 4G ja 5G
- IoT (Internet of Things)
- kodinohjaus kuten LoRa, Sigfox, NB-IoT, Z-Wave

HELPPO HANKKIA

- Saatavilla lähes kaikkiin Pihlan ikkunoihin ja oviin
- Ei vaadi sähköä tai huoltoa
- Ei vaadi asiantuntija-apua tukiasemien suuntien määrittelyssä
- Hoituu kustannustehokkaasti osana ikkuna- ja oviremonttia