

AUDICO

PEITTOÄÄNI



PEITTOÄÄNI

Avotoimistoissa työtehoa ja keskittymistä haittaa ei-toivotut puheäänit. Akustisesti huonossa tilassa puheääni voi häiritä työntekoa jopa 25m päässä.

Peittoääni-järjestelmä tuottaa huomaamatonta taustääntä, joka peittää puheesta häiritsevimmän osuuden ja parantaa täten huomattavasti työhön keskittymistä ja tehokkuutta.

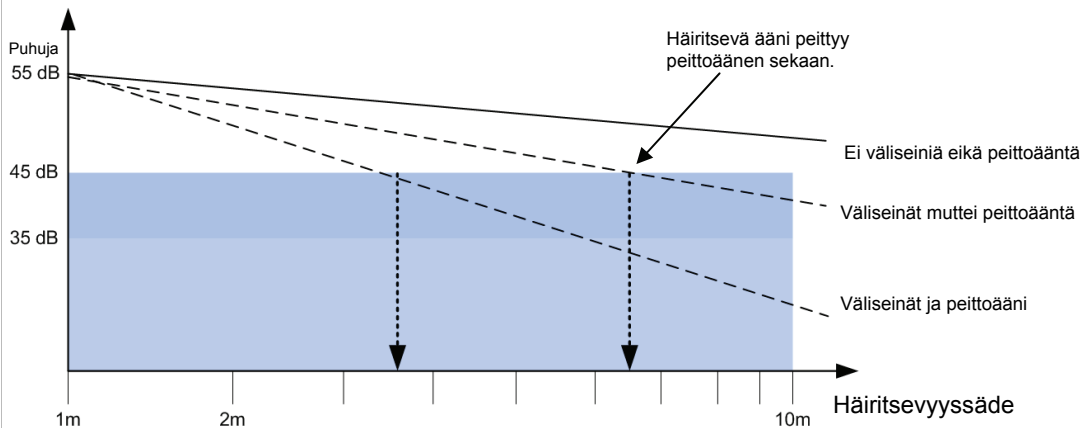
Toistettava ääni valitaan tilaan sopivaksi, se voi olla vaimeaa puron solinaa, ilmastointilaitteiden kohinaa, kauppakeskuksen taustahälinää tai hiljaista kohinaa tms. Peittoäänien voimakkuus pidetään matalana ja huomaamattomana. Kaiuttimien sijoittelulla pyritään myös siihen, ettei äänen tarkkaa lähtöpaikkaa pystytä osoittamaan.



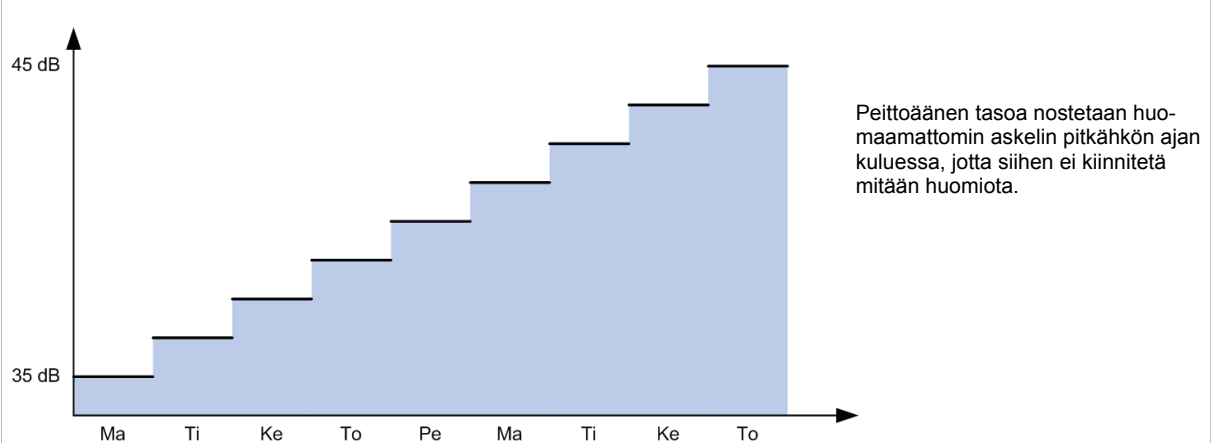
Hiljaisessa avoimessa toimistossa, jossa ei ole kunollista akustointia, normaali puhe häiritsee muita jopa 25m päästä. Parantamalla akustointia ja lisäämällä tilaan peittoääni, voidaan häiritsevyysetäisyyttä lyhentää huomattavasti, jopa vain muutamaan metriin.

Peittoäänien vaikutus häiritsevyyssäteeseen

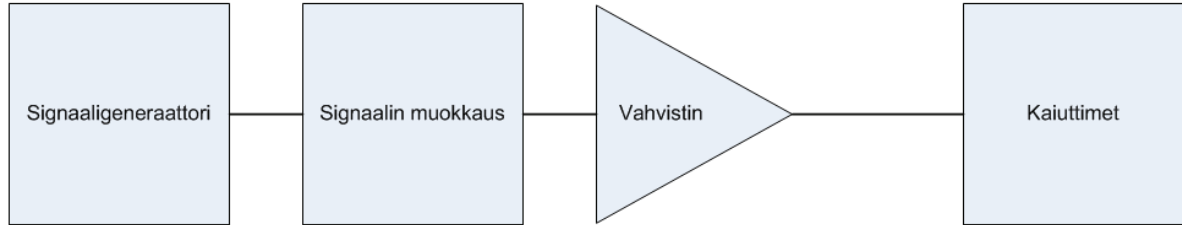
Kaavio on tarkoitettu ainoastaan esimerkiksi, se ei ole mittakaavassa.



Peittoäänien jaksottainen nostaminen halutulle tasolle



Peittoäänilaitteisto



Signaaligeneraattori

Signaaligeneraattori synnyttää halutun peittoäänen, ääni voi myös olla muistipiirille tallioitu äänitys todellisesta taustaäänestä.



Signaalinmuokkaus ja vahvistin

Audico ADA 8x8 sisältää erinomaiset digitaaliset signaalin muokkausominaisuudet. Kunkin kahdeksan lähtökanavan taso ja taajuusvaste voidaan sovitaa tilan, kaiutinten ja asennustavan mukaan. Peittoäänen taajuusspektri pitää säätää huolellisesti jotta järjestelmä toimii parhaalla mahdollisella tavalla.

ADA 8x8 muita vapaita kanavia voidaan käyttää esimerkiksi taustamusiikin toistoon muissa tiloissa. Järjestelmää voidaan hyödyntää myös äänievakuointi- ja kuulutusikäytössä.

Kaiuttimet

Kaiuttimien tyyppi ja asennustapa tulee valita huolellisesti tilaan sopivaksi. Kaiuttimet asennetaan usein alas lasketun katon yläpuoliseen tilaan näkymättömiin. Tavoitteena on tasainen ja koko tilan kattava huomaamaton äänikenttä jonka tulosuuntaa ei pysty osoittamaan.

Tutkimustietoa

Meillä on asiasta myös paljon puolueetonta tutkimustietoa, jos olet kiinnostunut asiasta niin ota yhteyttä.

Häiritsevyyssäde

