

Tee ja älä tee

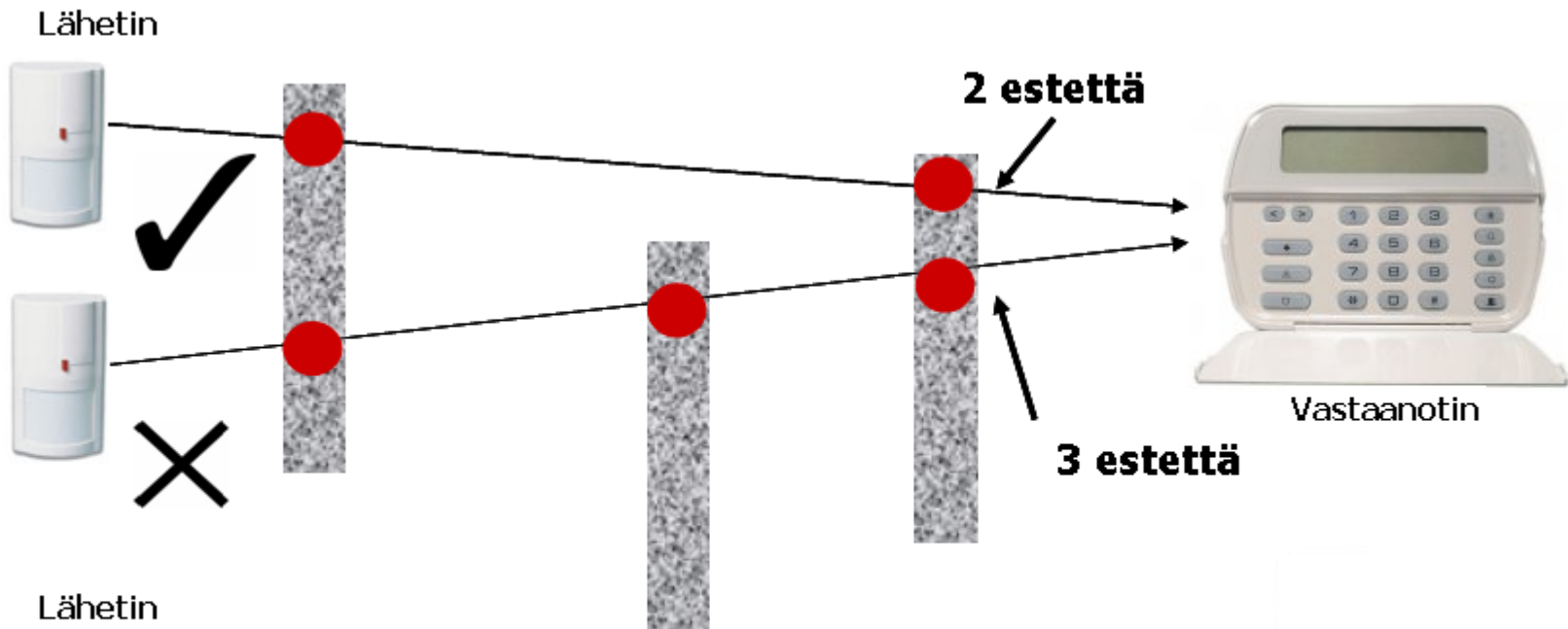
- Langattomien hälytinalaitteiden
asennus



Langaton teknologia - yleiskatsaus

Minimoi RF-esteiden määrä kohteessa

Este: mikä tahansa joka heikentää/estää RF-signaalin kulkua



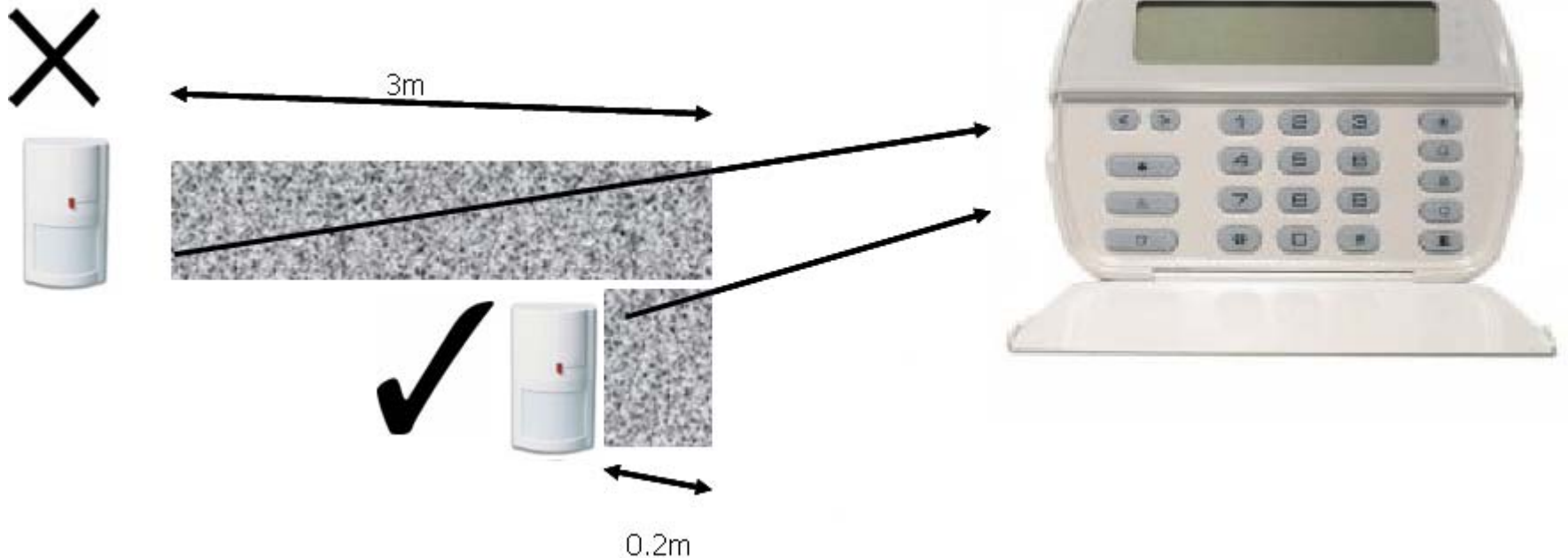
Langaton teknologia - yleiskatsaus

RF signaalin heikkeneminen on suhteessa esteiden paksuuteen.



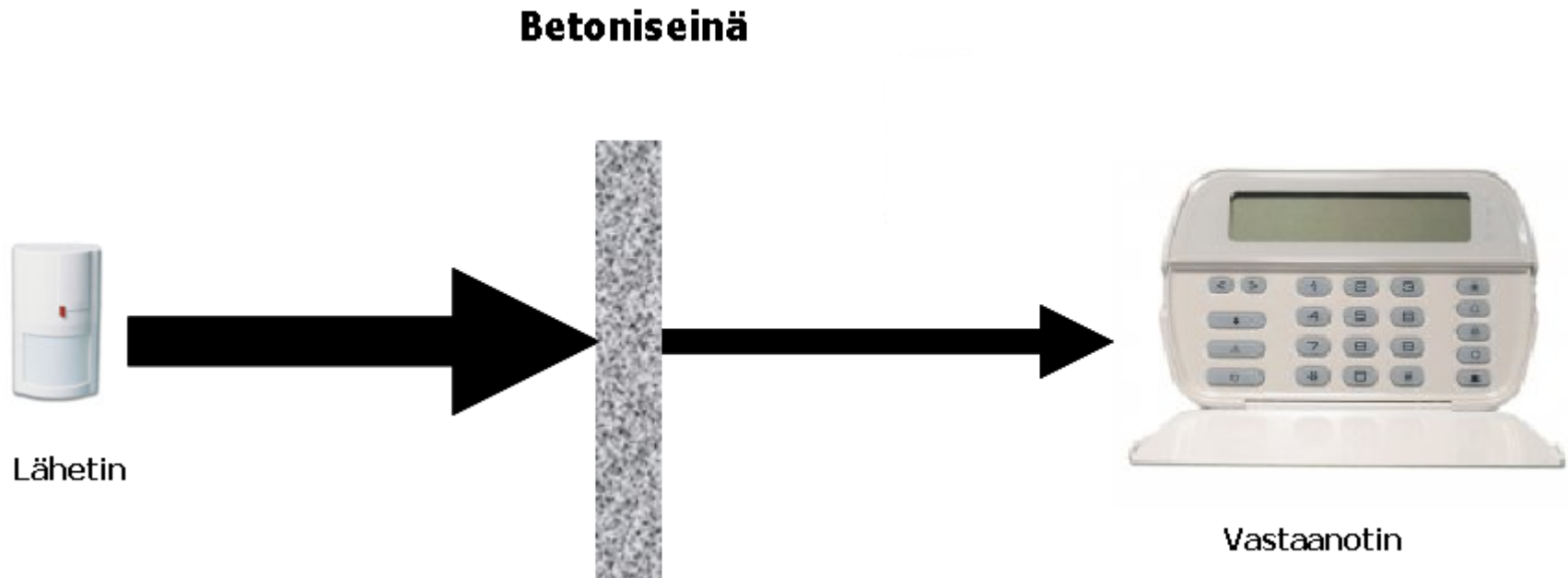
Langaton teknologia - yleiskatsaus

Pienikin sijainnin muuttaminen voi johtaa vahvempaan RF signaaliin.



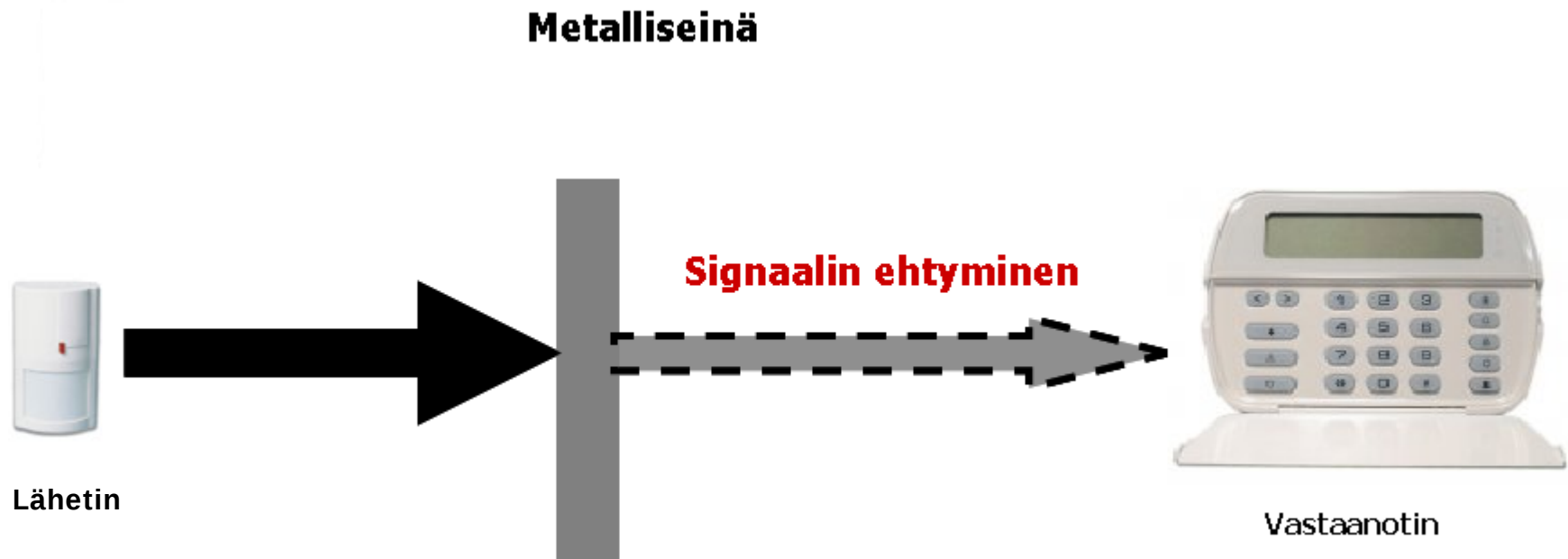
Langaton teknologia - yleiskatsaus

RF signaali kulkee paremmin betoniseinän kuin tiiliseinän läpi.



Langaton teknologia - yleiskatsaus

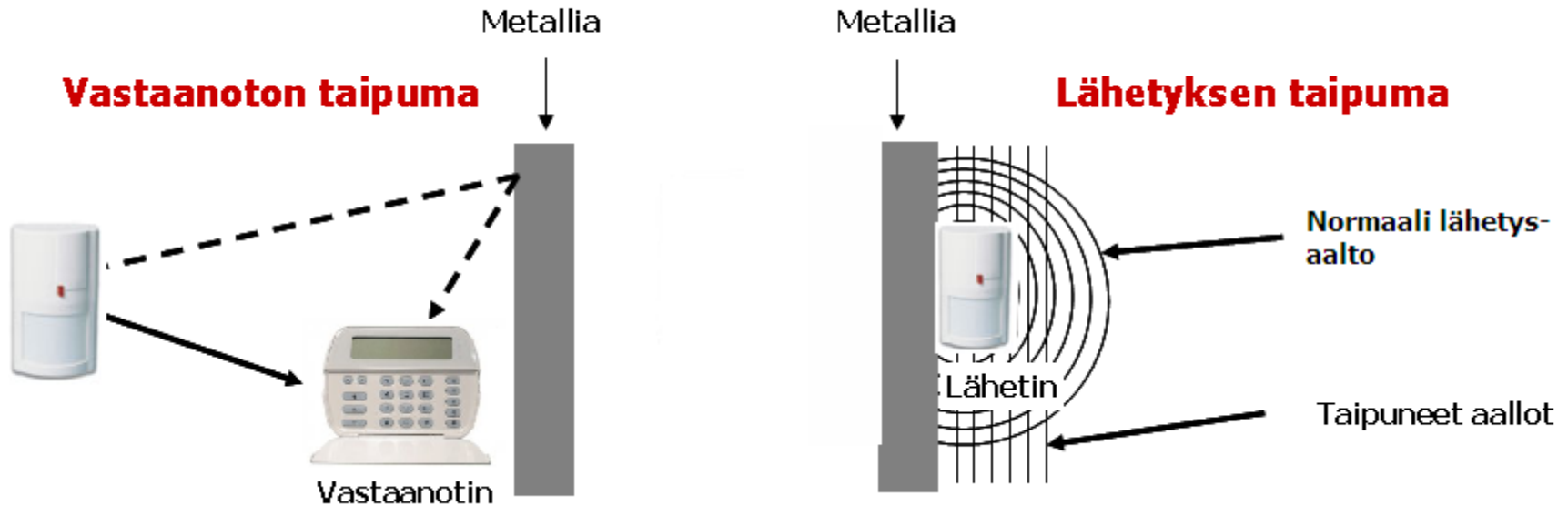
Metalliseinä laskee signaalin tasoa yleensä dramaattisesti tai eliminoi sen kokonaan



Langaton teknologia - yleiskatsaus

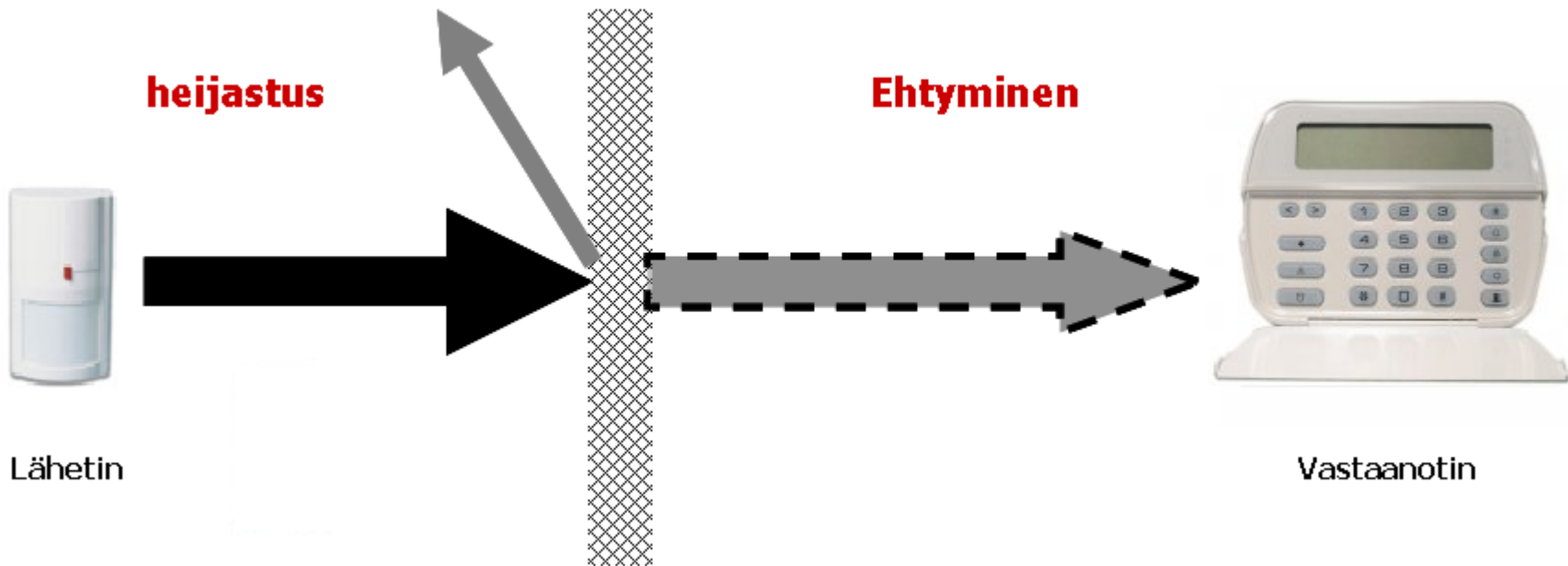
Lähettimen tai vastaanottimen asennus suoran metalliseinälle johtaa RF-signaalin heijastumiseen, joka voi aiheuttaa saturaatiota tai signaalin muuttumista.

Metalliseinä



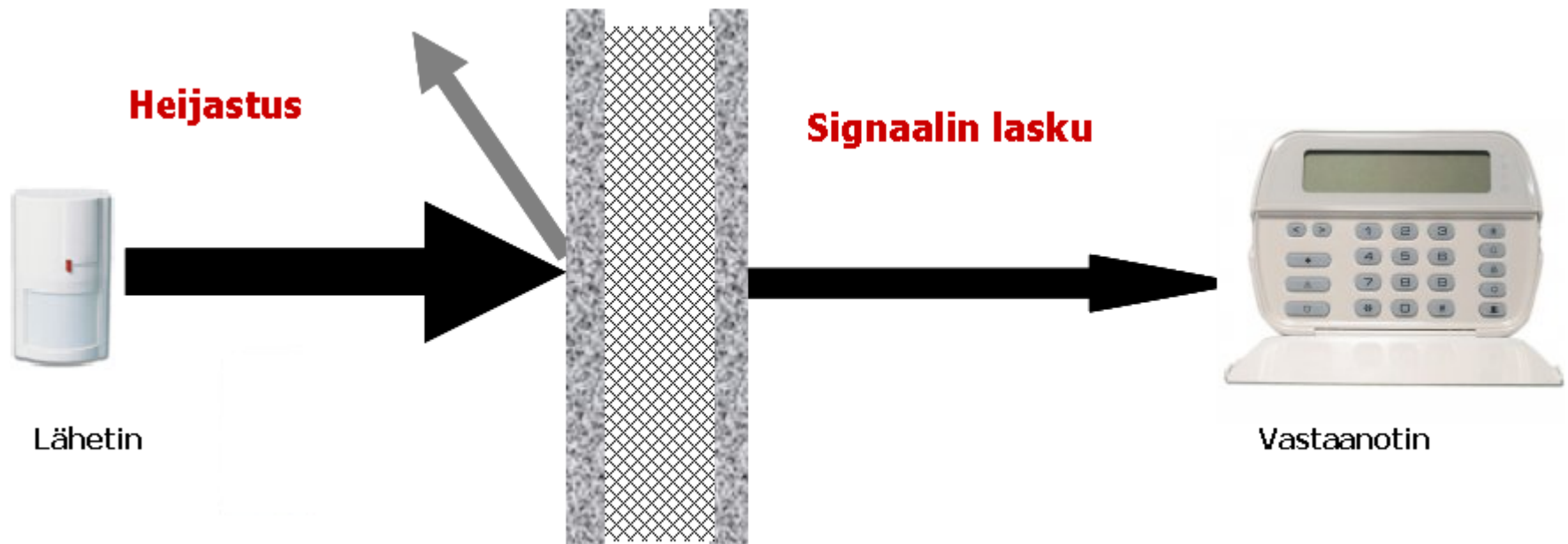
Langaton teknologia - yleiskatsaus

Myös metalliristikot aiheuttavat RF signaalin tason laskua, mutta vähemmän kuin metalliseinät.



Langaton teknologia - yleiskatsaus

Teräsbetoniseinät: Tässä kombinaatiossa vaikuttaa sekä betoniseinä että raudoitukset.

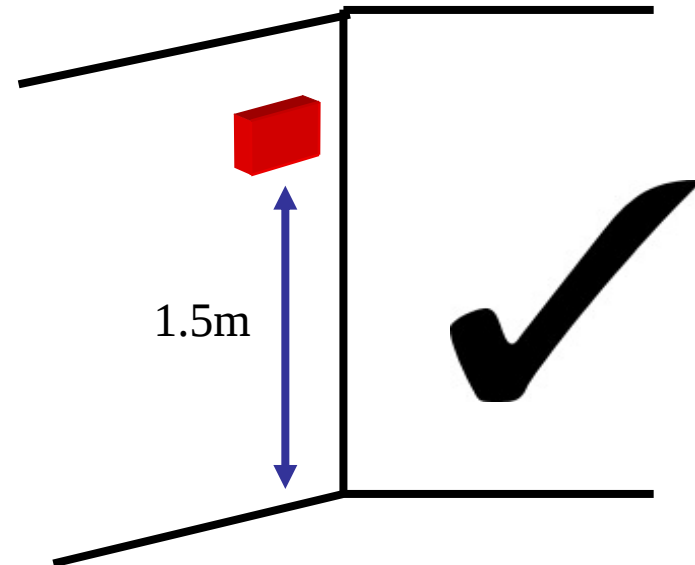
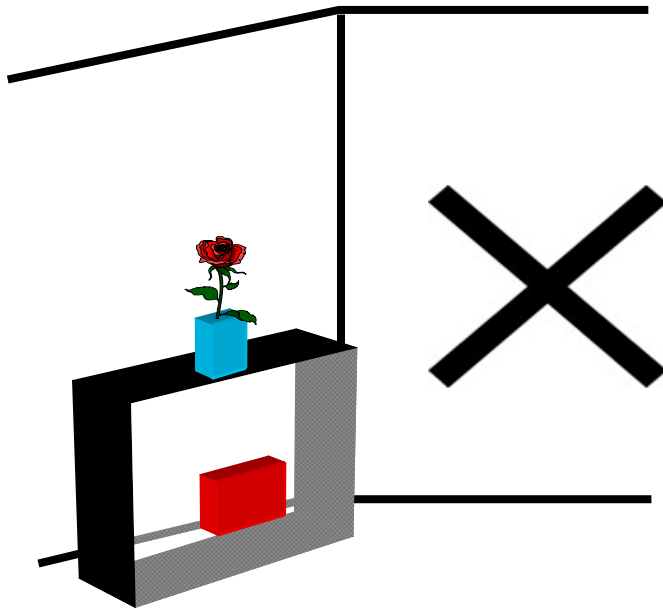


Vastaanottimen / ilmaisimien asennuspaikan valinta

- Valitse paras sijainti optimaalisen vastaanottosignaalin saavuttamiseksi.
- Aloita asennus testaamalla ilmaisimien ja vastaanottimen toimivuus suunnitelluilta sijoituspaikoilta.
- Huom! Älä kiinnitä (/ruuvaa) ilmaisimia ja vastaanotin-näppäimistöä paikoilleen ennen kuin olet varma laitteiden toimivuudesta kyseisessä sijoituspaikassa

Vastaanottimen asennus

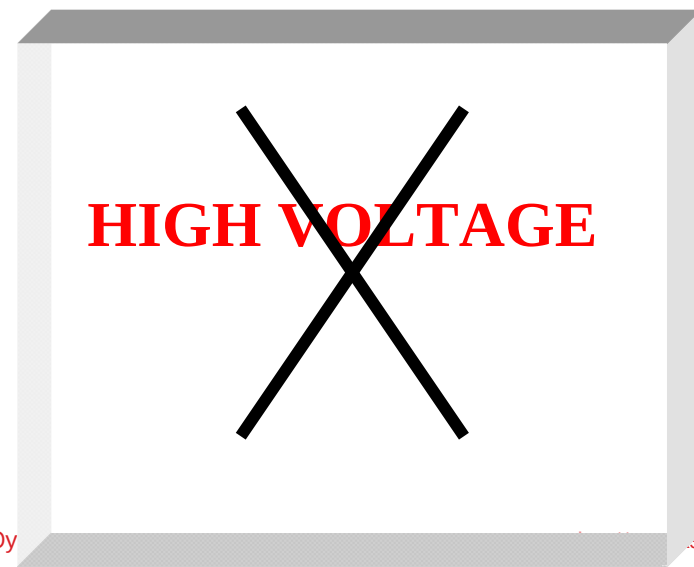
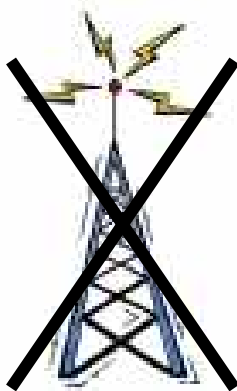
Vastaanotin pitää olla ainakin 1,5 m lattian yläpuolella.



Vastaanottimen asennus

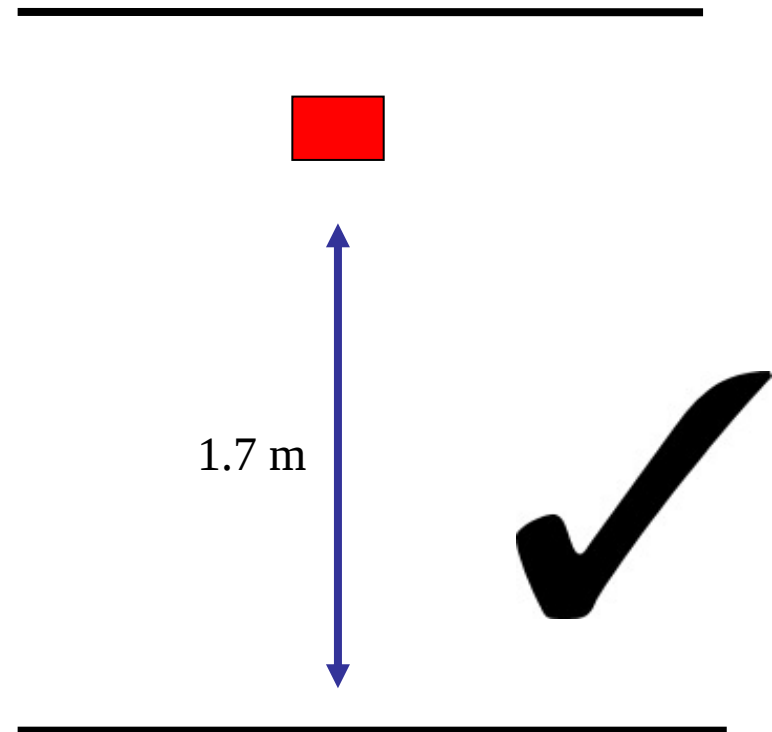
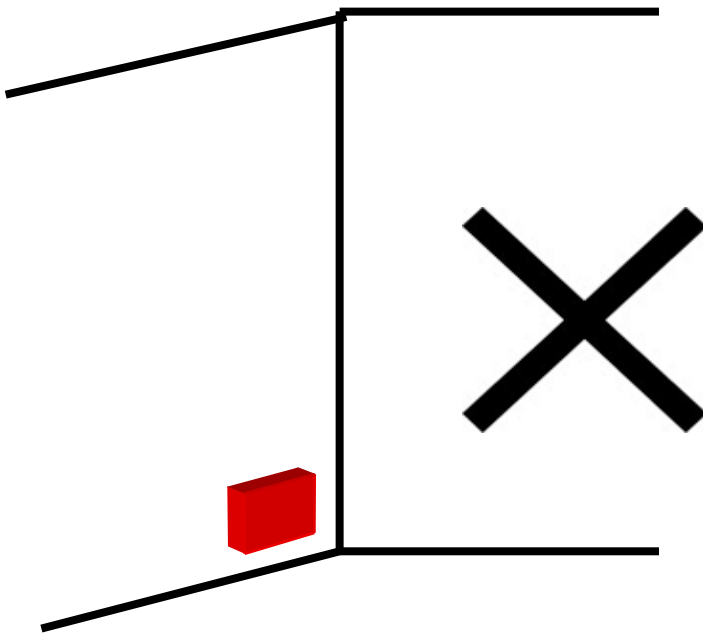
Vältä vastaanottimen asentamista seuraavien paikkojen läheisyyteen:

- Metalliset (esim. pelti-) rakennukset
- Magneettikentät ja korkeat jännitteet
- Radiohäiriön lähteet (esim. GSM-tukiasemat, langattomat puhelimet jne.)



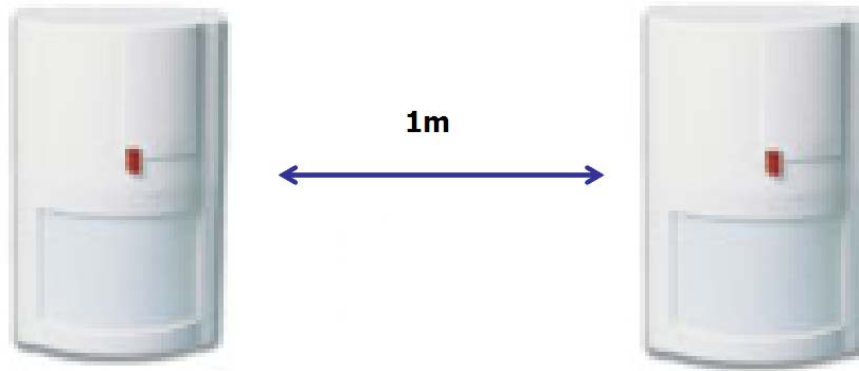
Lähettimen asennus

Tavallisesti lähettimet pitää asentaa vähintään 1,7 m lattiasta.



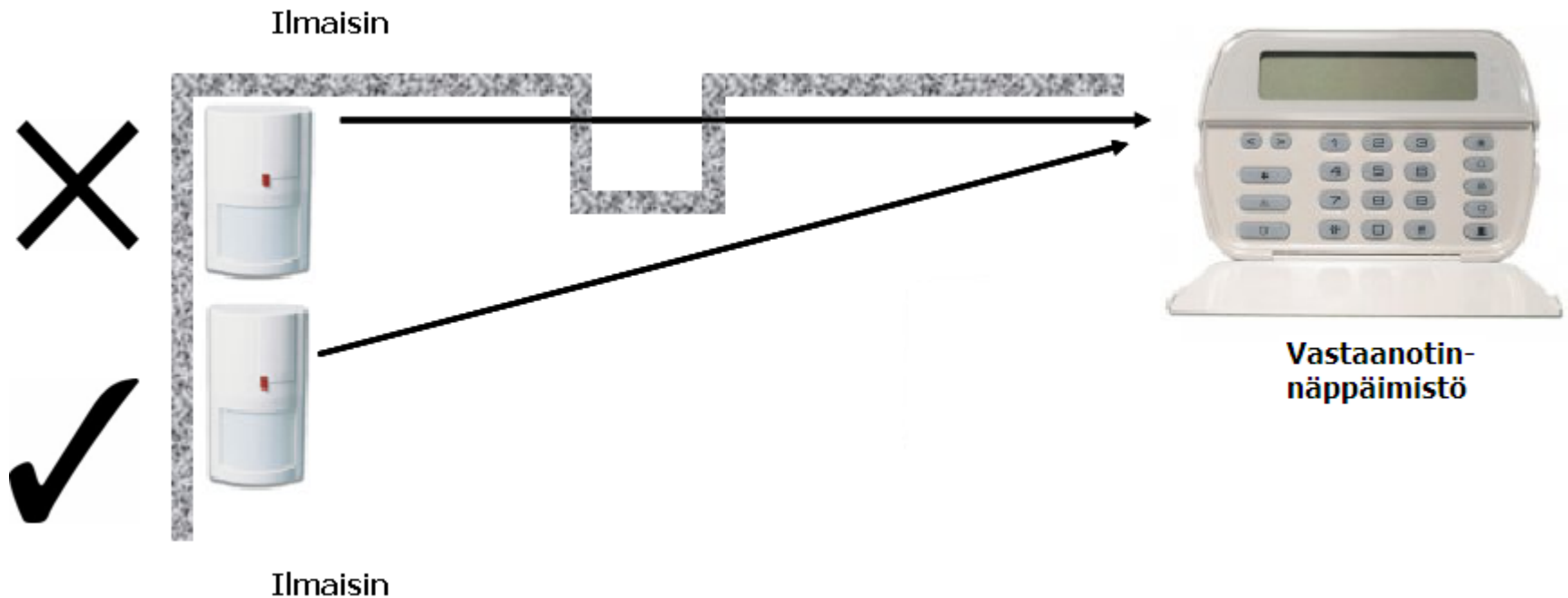
Lähettimen asennus

Älä asenna 2 lähetintä 1 m lähemmäksi toisiaan.



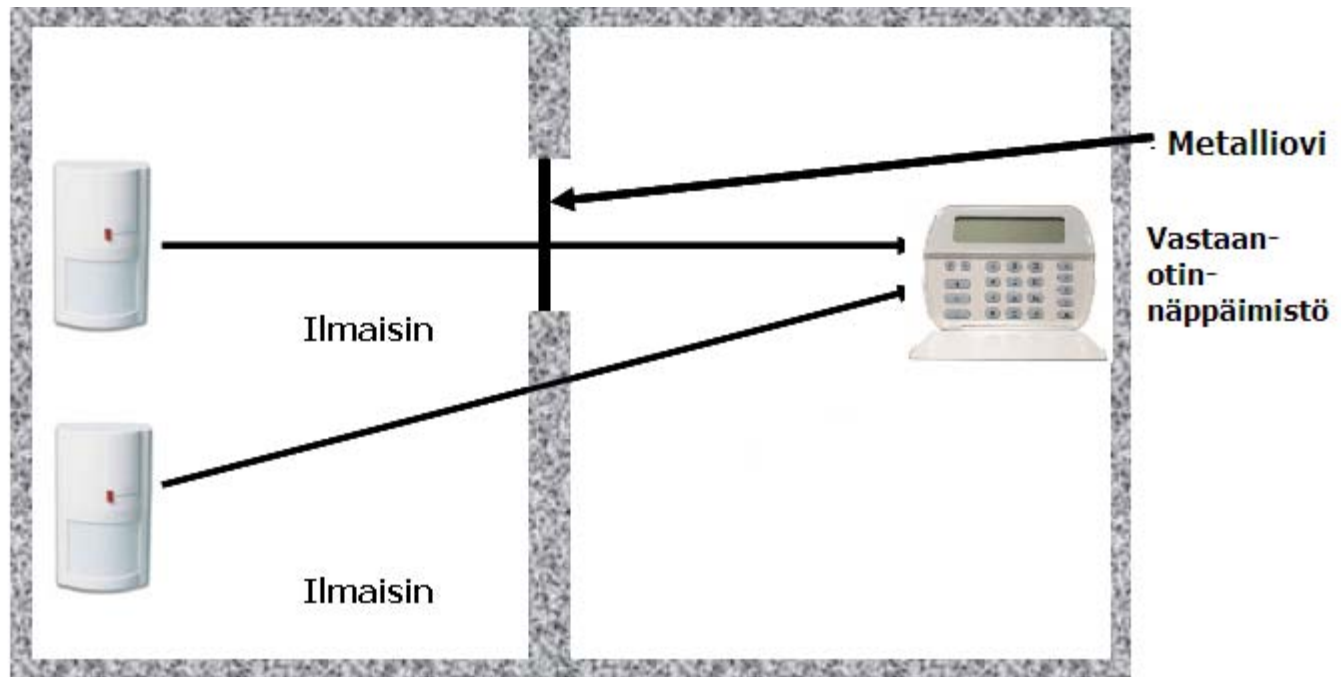
Lähettimen asennus

Varo epäsuoria moninkertaisia esteitä



Lähettimen asennus

Joskus todella pienikin lähettimen paikan vaihto kasvattaa merkittävästi vastaanotetun RF-signaalin tasoa.



Magneettikosketin

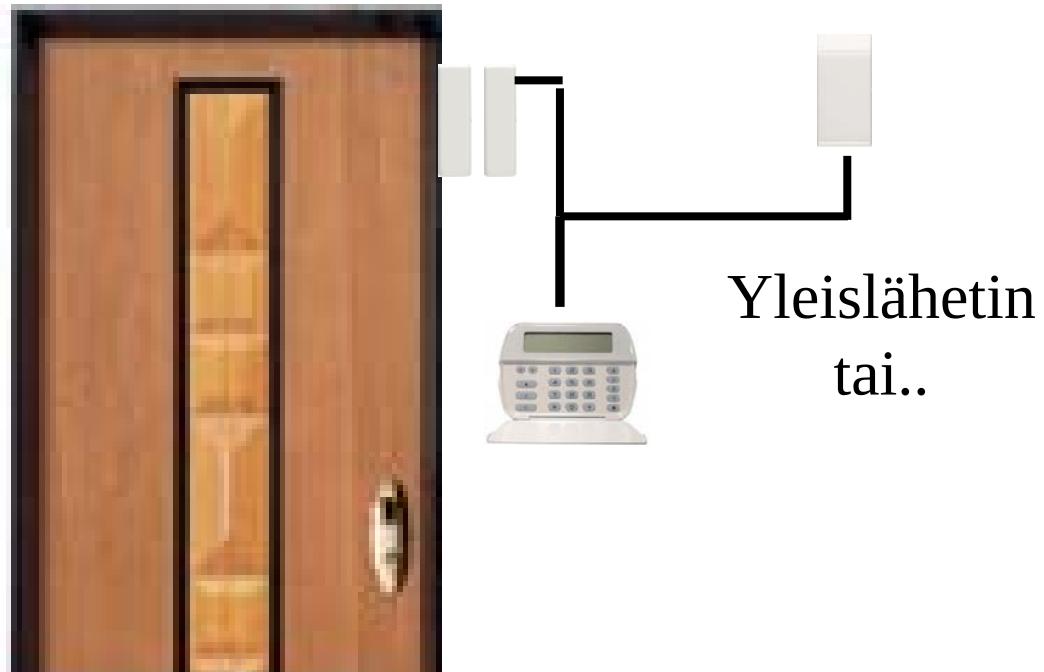
On suositeltavaa, että magneettikoskettimet asennetaan pystysuoraan ja vähintään 1,7 m lattiasta.



1.7m

Magneettikosketin

Kun oven tai ikkunan karmien materiaali on sellaista, että langaton magneettikosketin ei toimi, suositellaan käytettäväksi kaapeloitavaa magneettikosketinta yleislähettimen (WLS-935L) kanssa, tai kaapeloitavaa ilmaisinta, joka kaapleoidaan näppäimistöilmukkaan.



Etuovi – Estävät törmäilyt

Aina kun mahdollista, vältä ilmaisimien asennusta magneettikosketinta tai vastaanotin-näppäimistöä vastapäätä. Vastapäinen asennus voi kasvattaa “törmäystaajuutta”.



Etuovi – Estävät törmäilyt

Jos näppäimistö-vastaanotin asennetaan heti käyntioven viereen, varmista että vastaanotin-näppäimistön ja magneettikoskettimen etäisyys toisistaan on vähintään 1,5m.



Suomalaiset erityispiirteet

Ota huomioon myös Suomalainen ilmasto, rakennustavat ja –materiaalit, mm:

- Sauna – saunan seinissä on tavallisesti metallifolio
- Ovet – ovien metallirakenteet
- Seinät – paikoin hyvinkin järeitä
- Kylmyys – paristot eivät menesty pakkasessa ja kohtuullisen kylmässäkin paristot kuluvat nopeammin