

Palovaroitin

Toiminta

Palovaroittimen toiminta perustuu tulipalossa muodostuvan savun varhaiseen havaitsemiseen, jolloin pelastautumiseen ja alkusammutukseen jää aikaa.

Huolto ja käyttö

- Palovaroittimessa on painike toimintakoetta varten. Tämä toimintakoe olisi hyvä tehdä joka kuukausi.
- Palovaroittimeen kerääntyy pölyä, jolloin sen toimintavarmuus heikkenee. Palovaroitin puhdistetaan varovaisesti imuroiden vuosittain.
- Palovaroitin on yleensä paristoilla toimiva laite. Palovaroitin ilmoittaa pariston tyhjentymisestä säännöllisin, lyhyin, varoitusäänin. Paristo on tällöin vaihdettava. Paristo on kuitenkin syytä vaihtaa vähintään kerran vuodessa.

Palovaroitintyytit

- Palovaroittimia on malliltaan lukuisia erilaisia.
- Yksittäisten paristokäyttöisten palovaroittimien lisäksi myynnissä on sarjaan ja verkkovirtaan kytkettäviä palovaroittimia, joiden toiminta on varmistettu paristoilla.



- Palovaroittimista voidaan rakentaa kokonaisia palovaroitinjärjestelmiä, esimerkiksi murtohälytyslaitteisiin kytkettäviä ja johdottomia järjestelmiä.
- Palovaroitinjärjestelmä voidaan hälytyksen sattuessa ohjelmoida soittamaan esimerkiksi naapuriin tai vartiointiliikkeeseen.
- Lisäksi tulee huomioida että tavallinen palovaroitin ei reagoi pelkkään häkään. Tulisijalla varustettuihin asuinhuoneistoihin on mahdollista hankkia häikävaroitin.

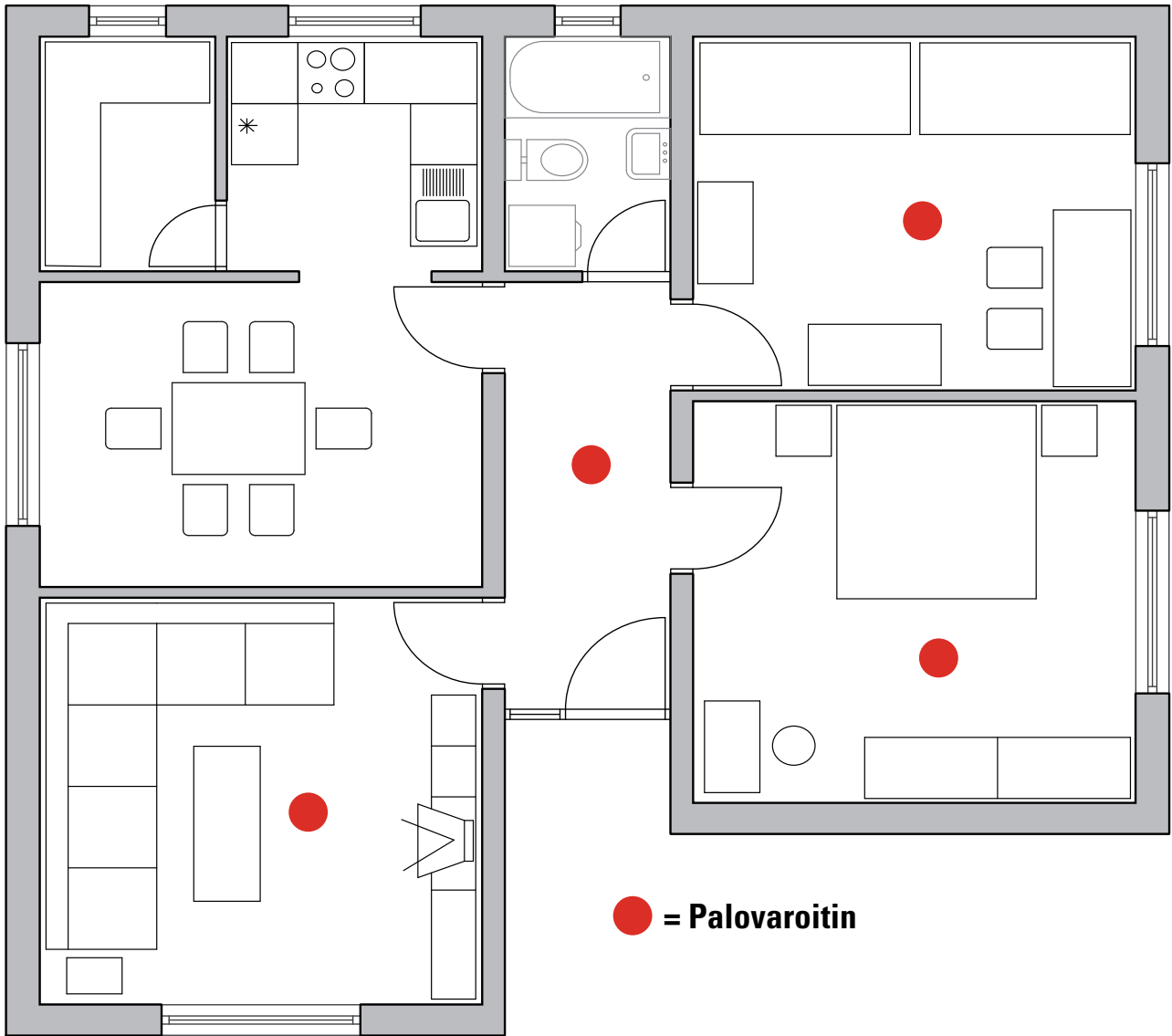
Sähköverkkoon kytketyt palovaroittimet

Uusiin asuinhuoneistoihin pitää 1.2.2009 lähtien asentaa sähköverkkoon kytkettävät palovaroittimet. Laitteen virransyöttö varmistetaan paristolla tai akulla.

Erityisryhmät

- Erityisryhmille palovaroittimista on tehty erilaisia sovelluksia.
- Ikääntyville henkilöille palovaroittimen testaus ja pariston vaihto saattaa tuottaa ongelmia palovaroittimen sijainnin takia. Varoitin voidaan varustaa yksinkertaisella paristorasialla, joka voidaan sijoittaa sopivalle korkeudelle seinälle. Lisälaitte sopii hyvin myös korkeisiin huonetiloihin.
- Kuulovammaisille on olemassa erilaisia tärinä- ja valolaitteilla varustettuja palovaroittimia.





Palvaroitin sijoitus

- Asuinhuoneistoissa on oltava vähintään yksi palvaroitin, kuitenkin palvaroitin jokaista alkavaa 60 neliometriä kohti.
- Useampia kerroksia käsittävässä asuinhuoneistossa on palvaroitin oltava vähintään yksi palvaroitin kerrosta kohti.
- Palvaroitin hyvä sijoituspaikka on makuuhuoneen ja aula-/eteistilan välissä lähellä makuuhuoneen ovea.
- Palvaroitin suositellaan hankittavaksi asuinhuoneistoon siten, että jokaisessa makuuhuoneessa, olohuoneessa ja kaikilla poistumisreiteillä on palvaroitin.
- Monikerroksisessa asuinhuoneistossa palvaroitin kannattaa sijoittaa myös portaikon kattoon.

Palvaroitin asennus

- Asenna palvaroitin kattoon ellei asennusohjeessa muutoin opasteta. Seinän yläosassa oleva palvaroitin ei reagoi syttyneeseen tulipaloon riittävän aikaisessa vaiheessa.
- Palvaroitin voi asentaa myös kunnollisella kaksipuolisella teipillä, jos kiinnittäminen ruuveilla on hankalaa.
- Palvaroitin tulisi sijoittaa vähintään puolen metrin päässä seinistä, ovi- ja ikkuna-aukoista, valaisimista ja muista esteistä.
- Tutustu laitteeseen mukana tuleviin asennus- ja käyttöohjeisiin.

Perusteet: Pelastuslaki (379/2011).

Suomen rakentamismääräyskokoelma E1, Rakennusten paloturvallisuus.