

Päivämäärä 18.2.2022

**Asunto Oy Helsingin Lumo One, asuinhuoneiston sammutuslaitteisto**

Kiinteistön kaikki asuintilat on varustettu automaattisella sammutusjärjestelmällä. Sprinklerijärjestelmän tarkoitus on havaita tulipalo, sammuttaa se vedellä palon alkuvaiheessa tai pitää palo hallinnassa niin, että tiloista päästään poistumaan turvallisesti. Sprinklerin reagointi paloon aiheuttaa aina palohälytyksen.

Automaattinen sammutus käynnistyy, kun lämpötila asuinhuoneen katonrajassa nousee yli sprinklerin laukeamislämpöarvon. Sprinkleri reagoi lämpöarvon ylitykseen n. 1 min sisään. Huonetiloihin asennettujen sprinklereiden laukeamislämpötila on normaalisti 72 °C. Saunan sprinklerin laukeamislämpötila on 182 °C ja saunan yhteydessä olevan pesuhuoneen sprinklerin laukeamislämpötila on 100 °C. Sprinklerit laukeavat yksittäin ja ne eivät reagoi savuun millään tavoin.

Järjestelmän putkitus on asennettu piiloon alaslaskettujen kattojen yläpuolelle. Järjestelmän näkyvät osat ovat sprinklereitä, jotka on sijoitettu alakattojen alapintoihin ja seinien yläosiin. **Sprinklerin vikalaukeaminen on mahdollinen, jos sprinkleriin kohdistuu mekaaninen isku. Sprinklereihin kohdistuvia kolhaisuja tulee välttää kaikin tavoin esim. korkeita huonekaluja / kalusteita siirrettäessä.** Sprinklerin vikalaukeamistilanteessa tulee ottaa välittömästi yhteyttä laitteiston ylläpidosta vastaavaan tahoon, joka sulkee veden virtauksen putkistoon sprinklerikeskustilasta.

Sprinklereiden toiminnan varmistamiseksi niiden alapuolella tulee olla vähintään 0,5 m vapaata tilaa kaikissa tilanteissa. **Sprinklereihin ei saa kiinnittää tai ripustaa mitään.**

Päivämäärä 18.2.2022

*Kuva 1. Tyypillinen alakattoon asennettu asuntosprinkleri**Kuva 2. Tyypillinen seinään asennettu asuntosprinkleri**Kuva 3. Tyypillinen alakattoon asennettu piilosuutin asuntosprinkler*