

## Hager VdS -savuilmaisimet – todellisen paloturvallisuuden perusta

Asuntojen, hoitolaitosten sekä majoitustilojen paloturvallisuudesta ja sen parantamisesta on keskusteltu runsaasti viimeisten vuosien aikana Tukesin sekä muiden viranomaistahojen kesken. Käydyin keskustelun perusteella ympäristöministeriö on julkaissut kesäkuussa 2008 uuden asetuksen palovaroitinten käyttöön liittyen. Sen myötä seuraavat sähköverkkoon kytketyt tilat tulee varustaa verkkojännitekäyttöisillä ja akku- tai paristovarmennetuilla palovaroittimilla:

- Asunnot huoneistokohtaisesti
- Majoitustilat, joissa on enintään 50 majoituspaikkaa
- Hoitolaitokset, joissa on enintään 25 vuodepaikkaa
- Päivähoitolaitokset
- P2-luokan 3- ja 4-kerroksiset työpaikkarakennukset



Poikkeuksena tästä ovat tilat, jotka on erikseen varustettu paloilmajärjestelmällä. Asetus astuu voimaan 1.2.2009. Uuden säädöksen myötä luotettavien verkkokäyttöisten palovaroittimien merkitys kiinteistöarakentamisessa kasvaa.

Palovaroitinkäyttöön soveltuvat ketjutettavat Hager-savuilmaisimet:

Snro	Tuote	Nimike
71 350 08*	Savuilmaisim optinen valk.	TG501A 230V ketjutettava
71 350 10	Savuilmaisim optinen alumiini	TG501B 230V ketjutettava
71 350 12	Savuilmaisim optinen ruskea	TG501C 230V ketjutettava

\* tuote SLO:n keskusvarastossa.

Hagerin monipuoliset TG501-savuilmaisimet (3 eri väriversiota) soveltuvat erinomaisesti juuri tähän käyttötarkoitukseen. Niissä on markkinoiden ainoa aktiivinen prosessoriohjattu mittapään valvonta, joka herkkää tarvittaessa optista mittapäästä sen likaantuessa. Näin savuilmaisimen käyttöikä ja toimintavarmuus saadaan maksimoitua. Maksimi käyttöikä palovaroitintuotteille Tukesin ohjeen mukaan on 10 vuotta. Sen jälkeen tuote tulee vaihtaa uuteen.

Paristokäyttöisten palovaroittimien käyttö jatkossa tulee keskittymään mm. matkailuajoneuvojen ja veneiden palosuojaukseen. Myös tälle puolelle Hager tarjoaa tuotteen samoilla ominaisuuksilla, kuin verkkojännitekäyttöisissä laitteissa. Erot näiden kahden eri tuotetyypin välillä liittyvät ilmaisimien kaapelointiin yhteen ketjutettaessa sekä likaantumisen ja jännitesyötön vikailmoituksiin.

## Lisätarvikkeet Hagerin optisille savuilmaisimille

Hager on laajentanut savuilmaisintuotevalikoimaansa uusilla lisätarvikkeilla. Lisätarvikevalikoima sisältää viisi uutta tuotetta:

### Asennuskannat

Asennuskantoja käytetään yhteenketjutettavien savuilmaisimien kanssa silloin, kun kaapelit tuodaan ilmaisimille pinta-asennuksena ja ketjutukseen käytettävä kaapeli on esim. MMJ 3x1,5N. Asennuskannan suuret 3-osaiset haaroitusliittimet mahdollistavat ketjutuksen näissä tapauksissa. Asennuskantaa ei tarvita jos ketjutus tehdään tähtipistemäisesti jako- tai kojerasiassa ja ilmaisimelle menee vain 1 kaapeli tai ketjutukseen käytetään poikkipinnaltaan riittävän pientä kaapelia.

### Relekortin käyttö

Relekortin avulla ilmaisinketjusta voidaan antaa tieto hälytyksestä muuhun järjestelmään. Tätä voidaan hyödyntää mm. seuraaviin sovelluksiin:

Tebis KNX -väläläjäjärjestelmän tilanneohjaus:  
- reletiedon avulla voidaan kutsua tilanne "palovaroitus", jossa sytytetään valaistus tärkeimmille kulkuväylille käytäviin jne. poistumisen helpottamiseksi, sammutetaan tulipalotilanteessa kriittisiä kuormia kuten hella, kiuas, halutut pistorasiaryhmät ja ovien moottorilukot.

### Etäilmoitus GSM-viestinä:

- hälytystieto voidaan lukea tieto ulkopuoliselle GSM-modulille, joka välittää hälytystiedon tekstiviestinä kännykkään ja mahdollistaa toimet ollessa pois kotoa.

### Ilmoitus hälytyksestä merkkivalolla:

Kuulorajoitteisten asunnoissa ja hoitolaitoksissa turvallisuuden lisäämiseksi releen avulla voidaan syyttää merkkivalo hälytyksen merkiksi.

### Muut ohjaus- ja valvontajärjestelmät:

Reletieto voidaan välittää E1-määräyksen palovaroitinasetusten muutoksen (06/2008) mukaisissa työpaikkarakennuksissa, päiväkodeissa sekä hoitolaitoksissa muulle ohjaus- tai valvontajärjestelmälle.

Snro	Tuote	Nimike
71 350 15	Asennuskanta valkoinen	
71 350 16	Asennuskanta hopea	TPG580B
71 350 17	Asennuskanta ruskea	TPG580C
71 350 18	Relekortti asennuskannoille	TPG581
71 350 19	Releasennuskanta valkoinen	TPG582A



Relekortti asennetaan asennuskantaan ja siten saadaan aikaan kunkin ilmaisintyyppin värinen releasennuskanta. Hagerin savuilmaisimien lisätarvikevalikoiman viimeinen tuote TPG582A on valkoinen releasennuskanta, jossa relekortti on jo valmiiksi asennettu valkoiseen asennuskantaan.

Valmis releasennuskanta soveltuu aikaisemmin mainittujen sovellusten lisäksi kaikkien työvirtalaukaisimella varustettujen suojalaitteiden laukaisuun hälytystilanteessa. Näin halutut virtapiirit saadaan turvallisesti jännitteettömiksi tulipalotilanteessa. Hagerin johdonsuojien, vikavirtasuojien sekä johdonsuojajyhdistelmien kanssa käytettävä 230VAC työvirtalaukaisin on tyyppiltään MZ203 Snro 32 499 13.

### Lisätietoja:

tuotepäällikkö Ari Lehtosuo puh. 010 283 2308 tai ari.lehtosuo@slo.fi