

Suositus 1/2017

SAMMUTUSLAITTEISTON LIITTÄMINEN PALOILMOITTIMEEN

Kysymys:

Mitä tietoja sammutuslaitteistosta liitetään paloilmoittimeen?

Vastaus:

Sammutusjärjestelmän toteutuksessa pitää kiinnittää huomiota siihen, millä toimintaperiaatteella se on suunniteltu. Suosituksessa laukaisukeskus termi on korvattu yleisnimityksellä ohjauskeskus. Ohjauskeskuksella ohjataan ja valvotaan sammutuslaitteistoja ja -järjestelmien toimilaitteita.

Sammutusjärjestelmät jaetaan toiminnallisuuden mukaan seuraaviin luokkiin:

- Itsenäisesti toimiva / automaattinen
- Ohjauskeskuksen ohjaama järjestelmä
- Paloilmoittimen ohjaama järjestelmä
- Ulkopuolisen laitteiston (ohjauskeskus tai automaatiojärjestelmä) ohjaama järjestelmä

Yleisimmät käytössä olevat sammutusjärjestelmät

Vesisammutusjärjestelmät:

Sprinklerilaitteisto:

kuiva
märkä
Deluge
edellisten yhdistelmät

Vesisummutusjärjestelmät:

korkeapainelaitteisto
matalapainelaitteisto

Kaasusammutusjärjestelmät:

CO²
inerttikaasu

Muut:

vahtosammutusjärjestelmät
vesivalelujärjestelmät
aerosolisammutusjärjestelmä
muut

Vesisammutuslaitteistojen (sprinkleri, kuiva ja märkä) liittämiseen palo ilmoittimeen käytetään paloryhmiä tai omia osoitteita.

Seuraavat vesisammutuslaitteistojen toiminnot liitetään seuraavasti:

Pääsulkuventtiilin asentotieto: Palo ilmoittimeen. Ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite asennusventtiilin ryhmässä paikallisesti).

Haarasulkuventtiilin asentotieto: Palo ilmoittimeen. Ei välitetä hätäkeskukseen vaan, liitetään teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite asennusventtiilin ryhmässä paikallisesti).

Painekytkin: Palo ilmoittimeen (osoite asennusventtiilin ryhmässä).

Pumppaamon virtauskytkin: Palo ilmoittimeen (osoite asennusventtiilin ryhmässä).

Jatkeventtiili: Palo ilmoittimeen (osoite asennusventtiilin ryhmässä tai omana ryhmänä).

Putkiston virtauskytkin: Palo ilmoittimeen (osoite asennusventtiilin ryhmässä viranomais määrittelyn mukaisesti).

Kunnan vedenpaineen alarajahälytys: Kiinteistövalvontaan (VAK) tai palo ilmoittimeen teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite asennusventtiilin ryhmässä paikallisesti).

Vesisammutuslaitteistojen (sprinkleri, Deluge) liittämiseen palo ilmoittimeen käytetään paloryhmiä tai omia osoitteita.

Seuraavat vesisammutuslaitteistojen toiminnot liitetään seuraavasti:

Palo ilmoittimella ohjattavasta ohjauskeskuksesta: Vikatieto paikallisesti. Ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite asennusventtiilin ryhmässä paikallisesti).

Itsenäisesti omilla ilmaisimilla varustettu ohjauskeskus: Palotieto ryhmänä.

Vikatietoa ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite asennusventtiilin ryhmässä paikallisesti).

Pääsulkuventtiilin asentotieto: Palo ilmoittimeen. Ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite asennusventtiilin ryhmässä paikallisesti).

Asennusventtiili: Palo ilmoittimeen (ryhmä).

Haarasulkuventtiilin asentotieto: Palo ilmoittimeen. Ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite asennusventtiilin ryhmässä paikallisesti).

Painekytkin: Palo ilmoittimeen (osoite asennusventtiilin ryhmässä).

Pumppaamon virtauskytkin: Palo ilmoittimeen (ryhmänä).

Jatkeventtiili: Palo ilmoittimeen (osoite asennusventtiilin ryhmässä tai omana ryhmänä).

Putkiston virtauskytkin: Palo ilmoittimeen (osoite asennusventtiilin ryhmässä viranomais määrittelyn mukaisesti).

Kunnan vedenpaineen alarajahälytys: Kiinteistövalvontaan (VAK) tai palo ilmoittimeen teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite asennusventtiilin ryhmässä paikallisesti).

Vesisumusammutuslaitteistojen liittämiseen palo ilmoittimeen käytetään paloryhmiä tai omia osoitteita. Vesisumusammutuslaitteiston ohjauskeskus voi toteuttaa seuraavia toimintoja myös paikallisesti.

Seuraavat vesisumusammutuslaitteistojen toiminnot liitetään seuraavasti:

Ohjauskeskuksesta: Palotieto palo ilmoittimeen (ryhmä viranomaismäärityksen mukaisesti).

Vikatietoa ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään teknisenä ilmoituksena tai huoltoilmoituksena (osoite paine kytkimen ryhmässä paikallisesti).

Paine kytkin: Palo- ja vikatiето palo ilmoittimeen (ryhmänä) laitteiston rakenteesta riippuen.

Putkiston virtaus kytkin: Palo- ja vikatiето palo ilmoittimeen (osoite paine kytkimen ryhmässä).

Pääsulkuventtiilin asentotieto: Palo ilmoittimeen. Ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään teknisenä ilmoituksena tai huoltoilmoituksena (osoite paine kytkimen ryhmässä paikallisesti).

Sulku-/magneettiventtiilin asentotieto: Tieto ohjauskeskukseen.

Haarasulkuventtiilin asentotieto: Palo ilmoittimeen. Ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään teknisenä ilmoituksena tai huoltoilmoituksena (osoite paine kytkimen ryhmässä paikallisesti).

Kaasusammutuslaitteistojen liittämiseen palo ilmoittimeen käytetään paloryhmiä tai omia osoitteita.

Seuraavat kaasusammutuslaitteistojen toiminnot liitetään seuraavasti:

Ohjauskeskuksesta: Palotieto palo ilmoittimeen (ryhmänä). Vikatiето ei välitetä hätäkeskukseen, vaan se liitetään teknisenä ilmoituksena tai huoltoilmoituksena (osoite ohjauskeskuksen ryhmässä paikallisesti).

Paine kytkin: Tieto ohjauskeskukseen.

Aluelaukaisuventtiili: Tieto ohjauskeskukseen.

Sulku-/magneettiventtiilin asentotieto: Tieto ohjauskeskukseen.

Sammutesäiliön virtaus kytkin: Tieto ohjauskeskukseen

- laukaisun viivästäminen
- käsilaukaisu
- viiveen aikana laukaisun esto.

Palopeltien asentotieto: Kiinteistövalvontaan (VAK) tai palo ilmoittimeen teknisenä ilmoituksena tai huoltoilmoituksena (osoite ohjauskeskuksen ryhmässä paikallisesti).

Muiden sammutuslaitteistojen liittämiseen palo ilmoittimeen käytetään paloryhmiä tai omia osoitteita.

Seuraavat muiden sammutuslaitteistojen toiminnot liitetään seuraavasti:

Ohjauskeskuksesta (ohjauskeskus): Palotieto palo ilmoittimeen (osoite paine kytkimen ryhmässä). Vikatietoa ei välitetä hätäkeskukseen, vaan se liitetään teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite paine kytkimen ryhmässä paikallisesti).

Pääsulkuventtiilin asentotieto: Palo ilmoittimeen. Ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite paine kytkimen ryhmässä paikallisesti).

Sulku-/magneettiventtiilin asentotieto: Tieto ohjauskeskukseen.

Paine kytkin: Palo- ja vikatieto palo ilmoittimeen (ryhmänä) tai laitteiston rakenteesta riippuen putkiston virtauskytkimen palo- ja vikatieto palo ilmoittimeen (osoite paine kytkimen ryhmässä).

Haarasulkuventtiilin asentotieto: Ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään palo ilmoittimeen teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite paine kytkimen ryhmässä paikallisesti).

Asuntosprinklerilaitteistojen (SFS 5980, taso 3) liittämiseen palo ilmoittimeen käytetään paloryhmiä tai omia osoitteita.

Seuraavat sammutuslaitteistojen toiminnot liitetään palo ilmoittimeen:

Ohjauskeskus: Palotieto palo ilmoittimeen (ryhmänä). Vikatietoa ei välitetä hätäkeskukseen, vaan se liitetään teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite paine kytkimen ryhmässä paikallisesti).

Paine kytkin, 2 kpl: Oltava testattavissa erikseen (ryhmänä omina osoitetietona).

Sulkuventtiilin asentotieto: Palo ilmoittimeen. Ei välitetä hätäkeskukseen, vaan liitetään teknisenä ilmoituksena tai huolto ilmoituksena (osoite paine kytkimen ryhmässä paikallisesti).

Pumppaamon virtauskytkin: Palo ilmoittimeen (ryhmänä).

Jatkeventtiilille asentotieto: Palo ilmoittimeen (osoite asennusventtiilin ryhmässä tai omana ryhmänä).

Virtauskytkimelle tilatieto: Palo ilmoittimeen (osoite asennusventtiilin ryhmässä tai omana ryhmänä).

Sammutuslaitteiston laukaisupiirin valvonta

Sammutuslaitteiston laukaisupiiri valvotaan kokonaisuudessaan, jolloin myös magneettiventtiilin kela tai laukaisulaitteen sähköiset osat ovat valvottuina. Tästä syystä laukaisupiiri liitetään aina laukaisukeskukseen tai muuhun sammutuslaitteiston laukaisuun hyväksytyyn laitteeseen.

PALOILMOITINSUOSITUSRYHMÄ