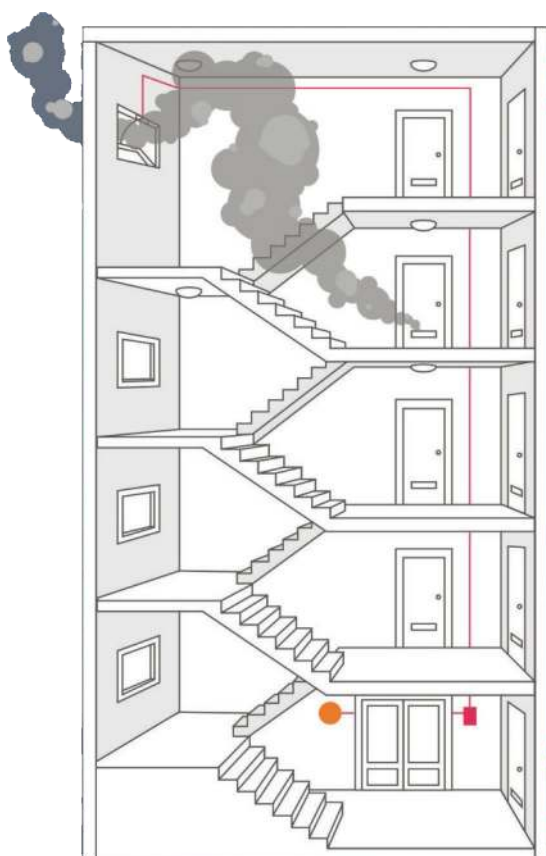


SAVUNPOISTON HUOLTO- JA KUNNOSSAPITO-OHJELMA



SISÄLLYSLUETTELO

Savunpoistosta	2-3
Vianhaku	4
Kunnossapito-ohjelma	5
Huoltovihko	6

TOIMIVA SAVUNPOISTO SÄÄSTÄÄ IHMISHENKIÄ JA TURVAA OMAISUUTTA

Palon sattuessa tultakin vaarallisempaa on savu ja lämpö, joka aiheuttaa merkittävien aineellisten vahinkojen lisäksi usein myös henkilö- ja materiaalivahinkoja. Hyvin suunniteltu, oikein asennettu ja säännöllisesti huollettu kiinteistön savunpoistolaitteisto maksaa palotilanteessa itsensä moninkertaisesti takaisin. Savunpoistolaitteiston tehtävänä on poistaa tulipalon sattuessa savua ja lämpöä paloalueelta. Oikein toimiva ja riittävän tehokas laitteisto mahdollistaa ihmisten turvallisen poistumisen, estää savukaasuräjähdyksen syntymisen, vähentää savukaasuvahinkoja sekä helpottaa palokunnan toimintaa sammutustilanteessa.

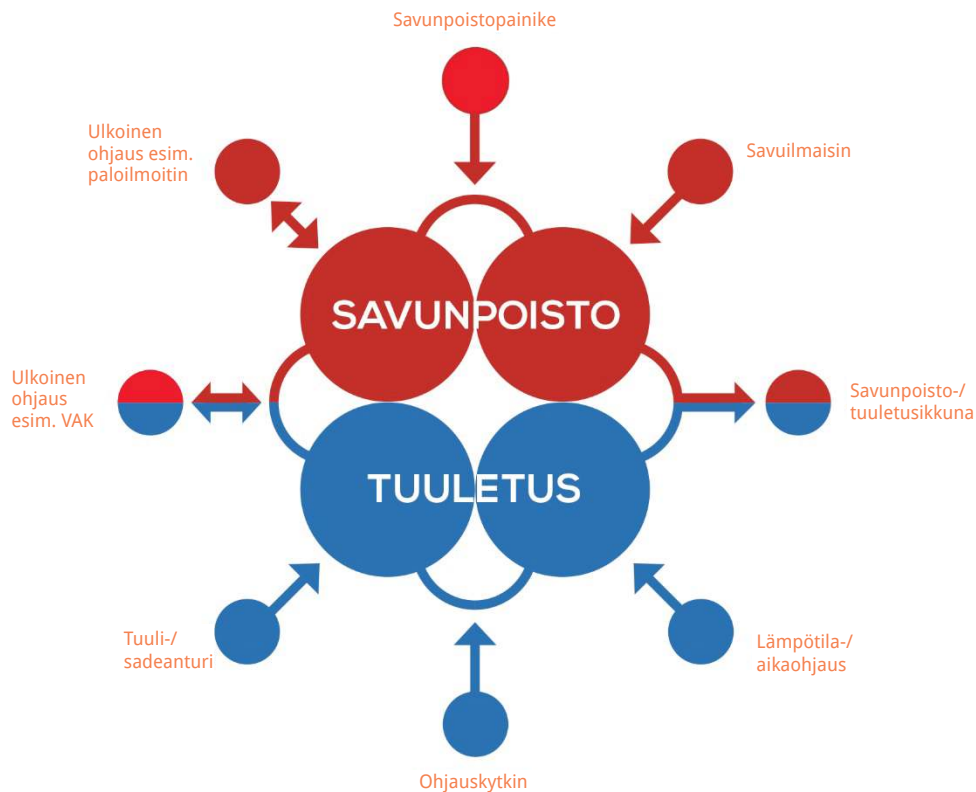
HOITO, KÄYTTÖ, HUOLTO JA TAKUU

Pelastuslain 12 § mukaan laitteet on pidettävä toimintakunnossa sekä huollettava ja tarkastettava asianmukaisesti.

Rakennuksen omistaja tai haltija vastaa siitä, että savunpoistolaitteet ovat toimintakunnossa ja että ne huolletaan sekä tarkastetaan määräysten mukaisesti. Savunpoistolaitteiden huollosta vastaa nimetty henkilö, jonka tiedot tulisi löytyä savunpoistokeskukselta. Savunpoistolaitteet on tarkastettava ja huollettava määräajoin, laitevalmistajan ohjeen mukaisesti, kuitenkin vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Takuuaika on yksi (1) vuosi tavarantoimituspäivästä lukien. Lisätietoa www.jis.fi.

”Savu poistuu ja ilma vaihtuu”



3S5-0100EM-1 ja 3S5-0101EM-sarja

3S5-0100EM-1 keskuksessa on valmiustilalle vihreä ilmaisunäyttö ja akun alenemiselle punainen ilmaisunäyttö. Verkkojännitteelle 230VAC oma oranssi valo, joka palaa kun verkkojännite on kytketty.

3S5-sarjan keskuksien ledi-tiedot: katso hälytystaulukko 1.6 (sivu 7)

Keskukset on suojattu sulakkeella akkujen oikosulkua vastaan.

3S5-0100EM-1 ja 3S5-0101EM-sarja

Keskus toimii myös akkuvarmenteisesti. Keskus on toimintakuntoinen ollessaan kytkettynä verkkosyöttöön (verkkosyötön ilmaiseva ORANSSI ledi palaa) myös siinä tapauksessa, jos akut kytketään pois tai ne purkautuvat. Purkautuneet akut pitää vaihtaa toimintakuntoisiin heti.

Sp-keskus pitää huoltaa säännöllisesti, vähintään 2 krt vuodessa ja varmistua siitä, että laitteisto on täydessä toimintakunnossa.

Akkujen vaihto tehdään vähintään 2 vuoden välein. Tarkistuksista on pidettävä kirjaa.

Savunpoistolaitteiston testaus

1S5-0003R-painikkeella

1) 1S5-0003 savunpoistopainikkeen mukana on toimitettu muovinen testausavain. Tällä avaimella voidaan simuloida sp-hälytys, tai vastaavasti poistamalla lasi painikkeesta. Kun painikkeella oleva rajakytkin vapautuu siirrettäessä tai poistettaessa ko. lasi, antaa keskus jännitteen liittimiin 3 ja 5. Avauslaite ajaa ikkunan/ luukun auki.

2) Todetaan, että luukku/ikkuna on avautunut. Palautetaan 1S5-0003 savunpoistopainike takaisin alkuperäiseen 0 tilaan. Lasi asetetaan paikalleen ja/tai testausavain poistetaan painikkeesta.

3) 3S5 keskuksen ohjauskortilla on reset-painike, tätä painiketta painettaessa sp-hälytys kuittaantuu pois ja ohjauskortilla olevat punainen ja oranssi led välähtävät pari kerran. Tämän jälkeen oranssi led vilkkuu noin sekunnin välein näyttäen, että sp -linja on kunnossa.

Savunpoistolaitteiston testaus

3S5-etäpainikkeelta

1) Kun etäpainikkeen punaista painiketta painetaan 3 sek. antaa keskus jännitteen liittimiin 3 ja 5. Avauslaite ajaa ikkuna / luukun auki. Painikkeessa oleva PUNAINEN ledi syttyy ja savunpoisto käynnistyy. Ikkunan / luukun avautuminen on varmistettava. Etäpainikkeessa on RESET painike. Tätä painettaessa sp-hälytys kuittaantuu pois ja PUNAINEN ledi sammuu. Ikkuna / luukku suljetaan KIINNI painikkeella. Varmista ikkunan / luukun sulkeutuminen.

2) Sp-laukaisun resetoiminen sp-keskuksen ohjainkortilta. Ohjainkortin KELTAINEN Vent-ledi palaa ja ilmoittaa, että ikkuna / luukku on auki. Ohjainkortilla on RESET painike. Tätä painettaessa sp-hälytys kuittaantuu pois ja VIHREÄ ledi syttyy. Ikkuna / luukku suljetaan CLOSE painikkeella lyhyesti painamalla ja KELTAINEN Vent ledi sammuu hetken kuluttua. Varmista ikkuna / luukun sulkeutuminen. VIHREÄ OK ledi syttyy ja or ORANSSI ledi vilkahtaa näyttäen, että sp-linja on kunnossa (katso hälytystaulukko 1.6 sivulta 7).

Linjavalvonta edellyttää, että asennusvaiheessa on savunpoistopainikkeelle kytketty 8,2kΩ päätevastus.

3) Akkujännite mitataan akuilta, kun kuormitus on päällä (avaajilla aukaistaan luukut).

Savunpoistolaitteiden toiminnan tarkistus on suoritettava vähintään kaksi kertaa vuodessa, jotta varmistutaan siitä, että savunpoistolaitteisto on jatkuvasti täydessä toimintakunnossa. Tarkistuksista on pidettävä päiväkirjaa. (RIL 232-2012) Suomen Rakennus Insinöörien Liitto RIL ry.

VIANHAKU

VIAN KUVAUS	VIKA & RATKAISU
Ikkuna / luukku ei avaudu laukaisupainikkeesta, mutta toimii tuuletuskytkimestä.	Moottori linjan kaapelointi väärin päin. Käännä liittimien 3 ja 5 johtimet ristiin.
Laukaistaessa järjestelmä painikkeesta, linjavika valo syttyy, eikä ryhmä laukea.	Laukaisupainikkeesta puuttuu sisäinen vastus. Lisää kaapeloinnin kanssa sarjaan 680 Ω vastus tai uusi painike oikeanlaiseen.
Tuuletuskytkin ei toimi, tai toimii "väärinpäin".	Tarkasta, että kytkentä on ohjeen mukainen.
Keskus (3S5) ei toimi ollenkaan.	Tarkasta akkujen kytkentä ja 4 A laattasulake.

Ongelma ei ratkea? Ota yhteyttä:
www.jis.fi

SAVUNPOISTON KUNNOSSAPITO-OHJELMA

KIINTEISTÖN NIMI JA OSOITE			POSTINUMERO JA TOIMIPAikka
NIMETTY VASTUUHENKILÖ JA PUH			PÄIVÄMÄÄRÄ
HUOLTOSOPIMUS/YRITYS	VASTUUHENKILÖ	PUHELIN	VIKAILMOITUKSET/PÄIVYSTYS

SAVUNPOISTOJÄRJESTELMÄN KOKOONPANO	MÄÄRÄ/TYYPPI	VALMISTAJA
Savunpoistokeskus		
Savunpoistopuhaltimet		
Savunpoistokanavat		
Savunpoistoikkunat/-luukut		
Korvausilmaluukut/-ikkunat		
Palopellit		
Savunpoistolaukaisulaitteet		

VÄHIMMÄISTOIMET	SUORITUSVÄLI	SUORITUSVÄLI
Järjestelmän koestus	1 krt / vuosi	Järjestelmän vuositarkastukset _____ / vuosi

KORJAUSTOIMENPITEIDEN JA HUOLTOJEN VARAOSAT
Kohteessa säilytettävät järjestelmän varaosat
Viankorjauksessa ja huollossa tarvittavat varaosat

DOKUMENTIT	YRITYS	VASTUUHENKILÖ JA PUH.
Järjestelmäkaaviot		
huolto-ohjelma/-ohje		

ARKISTOITAVAT DOKUMENTIT	SÄILYTYS-PAIKKA	YRITYS JA VASTUUHENKILÖ	PUH
Käyttöönottotarkastuspöytäkirja			
Määräaikaistarkastuspöytäkirja			
Käyttö- ja huolto-ohje			
Huolto- ja tarkastuspöytäkirja			
Kunnossapito-ohjelma			
SP-laukaisu-/toimintakaavio			

VAHVISTUS
Aika ja paikka kunnossapito-ohjelmasta vastaava
Aika ja paikka Kiinteistön haltijan vastuuhenkilö

MERKITSE TEKEMÄSI TOIMENPITEET TÄHÄN HUOLTOVIHKKON
