

SecuriFire

-paloilmoitinjärjestelmä

SRP 2.1-2.4

Huolto ja kunnossapito



Hakemisto

1 Ennakkovalmistelut	2
1.1 Huoltoväli	2
1.2 Järjestelmän päivitys	3
2 Huoltotoimenpiteet	3
2.1 Valmistelevat toimenpiteet	3
2.2 Keskuksen huoltotoimenpiteet	3
2.3 "Lukitse ohjaukset"-toiminto (MOD AKT XX/16)	4
2.4 Ilmaisimien huoltotoimenpiteet	4
2.5 Viimeistely.....	4

1. Ennakkovalmistelut



Huomautus

Paloilmoitin on laitettava hätäkeskuksessa huolto- tai testitilaan ja käyttölaitetta (fyysistä tai virtuaalista) on seurattava huollon ajan.

- Asiakkaan kanssa on käytävä läpi ohjauksien yms. toiminta huollon aikana. Mikäli tauko kestää pitkään (esim. lounastauko) paloilmoitin kytketään tauon ajaksi normaalitilaan.
- Asiakkaalle kerrotaan, mikäli asentaja poistuu paikalta huollon aikana.
- Jos asiakkaalle aiheutuu lisävelvollisuuksia huollon aikana, niistä neuvotellaan etukäteen
- Jos huollon aikana käytetään "Lukitse ohjaukset" / "Lock outputs / MODAKT XX/16" -toimintoa, ohjauksien aktivointi näkyy näyttölaitteella, mutta ohjaukset eivät ole toiminnassa. Suosittelemme tekemään huollon silmukka tai paloryhmä kerrallaan.

1.1 Huoltoväli

- Huollossa on aina otettava huomioon sekä valtakunnalliset että paikalliset ohjeet ja määräykset.
- CO-ilmaisimien käyttöikä on korkeintaan seitsemän vuotta.
- Huolto tehdään vähintään kerran vuodessa. Vaativissa kohteissa tehdään koko huolto tai osa huoltotoimenpiteistä useamman kerran vuodessa.
- Huollon suorittaa CTJ Group Oy:n kouluttama paloilmoitinliike.

1.2 Järjestelmän päivitys

Järjestelmä päivitetään huollon yhteydessä uusimpaan Firmware-versioon. Huollon suorittajalla on oltava käytössään uusin SecuriFire Studio -ohjelmisto ja päivitetty dongle.

2 Huoltotoimenpiteet

2.1 Valmistelevat toimenpiteet

Tehtävä	Suoritettu
Konsultoi käyttäjää järjestelmän toiminnasta ja mahdollisista ongelmista.	☐
Laita paloilmoitinlaite huolto- tai testitilaan hätäkeskuksessa hälytyskeskuksissa yms.	☐
Huomioi mahdolliset aktiiviset hälytykset, viat ja irtikytkennot.	☐
Estä mahdollisten sammutuslaitteistojen laukaisu.	☐
Ota yhteys keskukseseen ja lataa keskukselta uusin konfiguraatio.	☐
Lataa keskukselta tapahtumarekisteri, tallenna se tietokoneelle ja tarkista mahdollisten ennakkohälytysten yms. varalta.	☐
Tarkista, että kaikki yhteystiedot ovat ajan tasalla: paloilmoitinhoitajat, hätäkeskus, hälytyskeskukset, paloilmoitinliike jne.	☐
Tarkista, että paikantamiskaaviot ja muut asiakirjat ovat saatavilla, ajantasalla ja käyttökunnossa.	☐
Tarkista, onko kohteeseen tullut tila- tai käyttötapamuutoksia edellisen huollon jälkeen, ja onko ajankohtaista tehdä muutoksia paloilmoitinjärjestelmään.	☐

2.2 Keskuksen huoltotoimenpiteet

Tehtävä	Suoritettu
Tarkista, että kaikki käyttö- ja näyttölaitteet toimivat normaalisti. Tarkista laitteet visuaalisesti mahdollisten löysien liitoksien yms. varalta. Korjaa tarvittaessa liitokset tarvittaessa ja puhdista keskus.	☐
Tarkista, että <i>Lukitse ohjaukset</i> (Lock outputs) toimii oikein. Kun ohjaukset on lukittu, näytölle pitää tulla vika <i>MODAKT XX/16</i> . (Ei <i>MODAKT XX/15</i>)	☐
Tarkista ilmaisimien kunto <i>Loop Analysis</i> -työkalun avulla. Uusi ilmaisimet tarvittaessa. (Ilmaisimet on vaihdettava ennen kuin niiden viimeiseksi arvioitu käyttöpäivä on saavutettu.)	☐
Tarkista akkujen kunto ja vaihda ne tarvittaessa.	☐
Tarkista, että virtalähteeltä tuleva virransyöttö on 27,0V +- 0,4V.	☐
Irtikytke 230 V virransyöttö ja tarkasta, että akkujen toiminta on saumatonta ja että <i>Virransyöttö</i> -vika tulee näytölle ohjelmoidun viiveen jälkeen.	☐
Poista lähtöjen lukitus ja testaa, että yhteys hätäkeskukseen (myös varayhteys) sekä hälytinlaitteet toimivat oikein.	☐

2.3 “Lukitse ohjaukset”-toiminto (MOD AKT XX/16)

Lukitse ohjaukset -toiminnolla on seuraavat edut:

- Se säilyy aktiivisena myös järjestelmän uudelleen käynnistyessä ja estää ei toivotut ohjauksien aktivoinnit.
- Mahdolliset ohjauksien logiikan muutokset voidaan testata ensin logiikkatasolla.
- Suosittelemme ohjauksien lukintaa aina kun:
 1. Kaikkien SecuriFire Studio -latauksien (downloads) ja järjestelmän uudelleenkäynnistysten yhteydessä.
 2. Kun keskuksen osia vaihdetaan tai siihen lisätään osia.
 3. Kun testataan järjestelmään tehtyjä muutoksia

2.4 Ilmaisimien huoltotoimenpiteet

Tehtävä	Suoritettu
Kytke silmukka huoltotilaan. Suosittelemme käyttämään <i>SecuriFire Studion Maintenance</i> -työkalua.	☐
Tarkista visuaalisesti kaikki laitteet sekä niiden toimintaympäristö. Testaa jokaisesta paloryhmästä vähintään yksi automaattinen ilmaisin sekä kaikki painikkeet. (Testaa 20% ilmaisimista vuosittain)	☐
Testaa viivästetyt hälytykset sekä <i>paikalla/poissa</i> -toiminnot	☐
Tarkista erikoisilmaisimien toiminta toimittajan ohjeiden mukaisesti.	☐
Kytke silmukka takaisin normaalitilaan ja tulosta testausraportti joko paperille tai esim. pdf-muotoon.	☐
Tarkista yhteys hälytysgrafiikkaan joko simuloituilla hälytyksillä tai oikeilla hälytyksillä. Tarkista myös irtikytkentöjen yms. toiminnot.	☐
Tarkista, että sammutuslaitteistojen hälytykset tulevat keskukselle ja että ne välittyvät eteenpäin.	
Jos keskuksen Firmware on päivitetty, päivitä myös silmukoissa olevien laitteiden Firmware.	☐

2.5 Viimeistely

Tehtävä	Suoritettu
Pyyhi pölyt keskuksien ja käyttö- ja näyttölaitteiden päältä.	☐
Mikäli kohteessa oli irtikytkentöjä, irtikytke ne uudelleen.	☐
Jos kohteessa on paikalla/poissa-toiminto käytössä, tarkasta että se jää oikeaan tilaan huollon jälkeen.	☐
Palauta järjestelmä normaalitilaan ja ilmoita huollon loppumisesta kaikille asianosaisille.	☐
Palauta keskus normaalitilaan myös hätäkeskuksessa sekä mahdollisissa hälytyskeskuksissa.	☐
Täytä päiväkirja sekä mahdollinen huoltoraportti	☐