

Huoltotiedote

CerberusPro® 110-paloilmaisimet

Kollektiivisissa palo ilmoittimissa ja palovaroitinjärjestelmissä on havaittu toimimattomia CerberusPro 110-sarjan ilmaisimia. Tapaukset ovat olleet yksittäisiä, eivätkä ne ole estäneet järjestelmien oikeaa toimintaa muilta osin. Ilmaisimet liittyvät yleensä Siemensin FC10 tai Cerberus Fit FC120 kollektiivisiin keskuksiin.

Vastuullisena valmistajana jouduimme välittömästi keskeyttämään CerberusPro-ilmaisimien toimitukset virheellisten toimintojen selvittämiseksi. Pahoittelemme toimituskatkoksesta aiheutunutta häiriötä.

Ongelman kuvaus

Ongelmaa tutkittaessa havaittiin, että ilmaisimen väärinkytkeä asennusvaiheessa voi aiheuttaa sen rikkoontumisen. Jos ilmaisulinjan johtimet kytketään vahingossa rinnakkaismerkkivalon liittimiin (liittimeen 1a liittimen 1b sijasta) ja ilmaisulinjaan kytketään jännite voi kyseinen ilmaisim vaurioitua.

Tapaus 1: ilmaisulinja on kytketty liittimeen 1a (rinnakkaismerkkivalo) liittimen 1b (ilmaisulinja IN/OUT) sijaan

- Ilmaisim ei käynnisty, käyttöönotto ei onnistu
- Ilmaisulinjan jännite voi vahingoittaa ilmaisimen

Tapaus 2: ilmaisulinja on kytketty molempiin liittimiin 1a (rinnakkaismerkkivalo) ja 1b (ilmaisulinja IN/OUT) yhtäaikaan

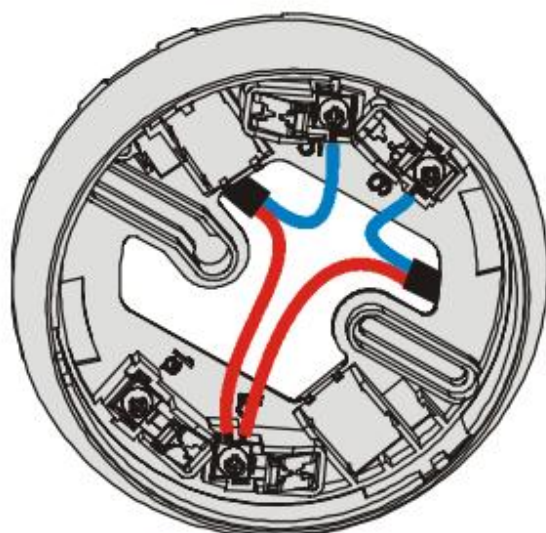
- Ilmaisim voi käynnistyä, käyttöönotto voi olla mahdollista
- Ilmaisulinjan jännite voi vahingoittaa ilmaisimen

Kaikissa tähän mennessä havaituissa tapauksissa vahingoittunutta ilmaisinta ei ole voitu ottaa käyttöön. On olemassa kuitenkin pieni riski, että vahingoittunut ilmaisim on voitu käyttöönottaa ja se lakkaa toimimasta jonkun ajan päästä käyttöönoton jälkeen.

Toimenpideohje

Ilmaisinta asentaessa on aina varmistettava, että se on kytketty oikein. Alla ilmaisimen kytkentäohje:

Liitin numero	Kytkentä
1a	+ Rinnakkaismerkkivalo
1b	+ Kollektiivinen ilmaisinja IN ja OUT
5	- koll. ilmasinja IN (keskukselta) / - rinnakkaismerkkivalo
6	- Kollektiivinen ilmaisinja OUT (EOL:n suuntaan) / - rinnakkaismerkkivalolle



Jos on syytä epäillä ilmaisimien toimimattomuutta väärinkytkenän seurauksena:

1. Tarkista ilmaisimen kytkentä!
2. Tarkista ilmaisimen toiminta käynnistämällä linja uudestaan. Linjaan kytketyt ilmaisimet vilkuttavat vihreätä merkkivaloa kolmen minuutin ajan 10sek. välein. Jos ilmaisimen vihreä merkkivalo ei vilku linjan uudelleen käynnistyksessä, ilmaisimien pitää vaihtaa.
3. Testaa ilmaisimien toiminta käyttämällä testikaasua tai muuta tarkoitukseen soveltuvaa menetelmää. Jos ilmaisimien ei reagoi testikaasuun se pitää vaihtaa

Ongelma on otettu huomioon CerberusPro 110-ilmaisinsarjan kehityksessä ja tulevissa valmistuserissä tullaan parantamaan ilmaisimien kykyä selviytyä väärinkytkenän aiheuttamista ongelmista.

Unrestricted

Lisäksi haluamme muistuttaa, että palovaroitin- ja paloilmoitusjärjestelmien käyttöönottoon kuuluu aina koko järjestelmän testaaminen. Testaaminen on ainoa tapa varmistua luotettavasti toimilaitteiden kytkennästä ja koko järjestelmän oikeasta toiminnasta.

Tuotepäällikkömme Jyrki Laine vastaa mielellään kysymyksiisi ongelmaan liittyen.

Jyrki.laine@siemens.com

050-4695251

Lisää tietoa kollektiivisista FC120-keskuksista ja CerberusPro-ilmaisimista, sekä muista Siemensin paloturvallisuusratkaisuista löydät nettisivuiltamme: www.siemens.fi/paloturvallisuus.