

PALOVAROITINJÄRJESTELMÄ SL-100

ASENNUS KÄYTTÖÖNOTTO JA HUOLTO

1. KESKUSKOJE

Keskuskoje sijoitetaan henkilöturvallisuus kohteissa (päiväkotit, hoitolaitokset, majoituslaitokset) jatkuvasti valvottuun paikkaan (esim. henkilökunnan toimisto). Sijoitus siten, että hälytys- ja vikatilat voidaan havaita helposti.

Keskuskojeelle, tai erilliselle verkkolaitteelle asennetaan 230V sähkösyöttö, ja varakäyntiakut asennetaan paikoilleen ja kytketään kiinni. Ennen jännitteen kytkemistä käännetään silmukkayksiköiden kytkimet IRTI-asentoon (alas).

2. SILMUKAT

Varoitinsilmukka kaapeloidaan KLM 2x0.8 kaapelilla. Kuhunkin silmukkaan voidaan kytkeä maks. 20 kpl järjestelmävaroittimia, tai savuilmuaisimia, jotka kytketään kytkentäkaavion mukaisesti. Silmukan päätevastus (2.7 k Ohm) siirretään keskuskojeeseen silmukkaliittimistä viimeiseen ilmaisimeen.

Palovaroitinsilmukassa on vakiona käytössä toiminto, jossa yhden varoittimen laukeaminen käynnistää kaikki silmukan varoittimet hälyttämään. Jos halutaan, että vain yksi varoitin hälyttää, tai jos silmukassa käytetään savuilmuaisimia, poistetaan silmukkayksikön piirikortilla oleva jumpperi (merkitty: puls).

3. ERILLISET HÄLYTTIMET (SIREENIT)

Varoitinkeskuksessa on liittimet PALO (ulkoiselle sireenille)-, ja VIKA (summeri keskuskojeessa).

4. KÄYTTÖÖNOTTO

Kun silmukkakaapeli/kaapelit on asennettu, tulisi mitata ohmimittarilla, että silmukan vastus on n. 2.7 k Ohm, eikä silmukassa ole katkosta tai oikosulkua. Tämän jälkeen kytketään silmukkakaapeli yksikköön (kytkentärimalla liitin 1=+, liitin 2= -)

Käännä silmukkakytkin keskiasentoon, jolloin kaikki silmukkaan kytketyt varoittimet hälyttävät n. 5- sekunnin ajan ja vaihtuvat, sekä silmukkayksikön merkkivalo vilkkuu 5 kertaa vihreänä ja jos silmukka on kunnossa palaa kiinteänä vihreänä.

Jos silmukassa on vika indikoi merkkivalo erivärillä vilkkuvilla tai kiinteillä toiminnoilla vian laadun (kts. erillinen laminoitu ohje).

5. MÄÄRÄAIKAISET TESTIT JA KOKEILUT

Silmukkaan liitettyjen varoittimien ja keskusyksikön toiminta tulee varmistaa n. 1-kk:n välein tehtävällä kokeilulla, jolloin varoittimen hälytyspainiketta painamalla aiheutetaan hälytys, ja todetaan laitteiden toiminta. Hälytyskokeita tehdään aina eri paikoista, jolloin lopulta kaikki tulevat kokeiltua. Kokeilusta tehdään merkintä järjestelmän päiväkirjaan.

6. HUOLTO

On suositeltavaa, että järjestelmään liitetyt varoittimet imuroidaan n. 1-2 vuoden välein varoitinkuoren päältä käyttäen pehmeää harjasuutinta.

Järjestelmän varakäyntiakut suositellaan vaihdettavaksi n. 3-vuoden välein.