

Osoitteellinen valvottu turvalaistussjärjestelmä



Eltek Delta osoitteellinen turvalaistussjärjestelmä parantaa rakennuksen henkilöturvallisuutta ja vähentää merkittävästi kunnossapidon kuluja. Valvontakeskukselle välitetään kaikki valaisimien vika- ja huoltotarvetiedot ja näin valaisimia ei tarvitse huoltaa kuin tarvittaessa. Järjestelmään liitetyt valaisimet testaavat itse itsensä automaattisesti SFS-EN 50172 standardin mukaisesti. Kaikki vikatiedot ovat valaisinkohtaisia tietoja ja keskukselle saadaan kaikista valaisimista/osoitteista 40 merkinen yksilöllinen selväkielinen teksti. Keskuksessa on 1000 viimeisen tapahtuman lokitiedosto.

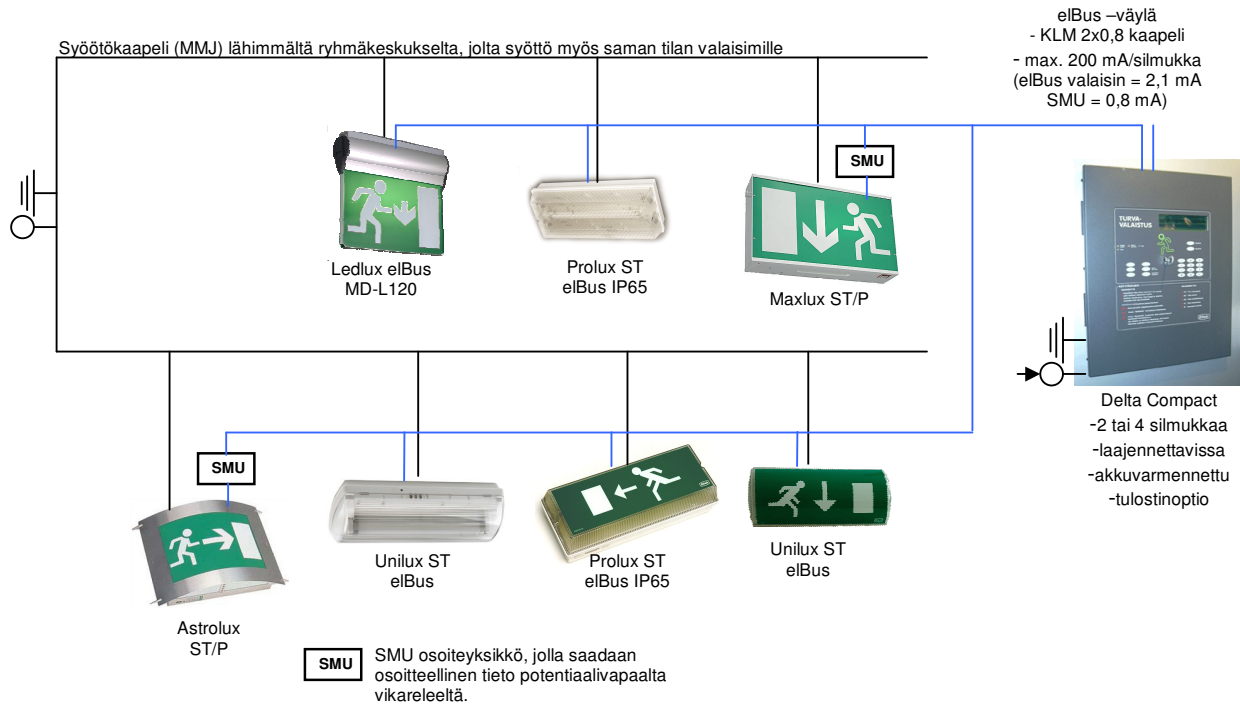
Delta Compact turvalaistuksen valvontakeskus sisältää 2 tai 4 silmukkaa. Yhteen silmukkaan voidaan kytkeä enintään 200 mA:n kuormitusvirta ja maksimissaan 126 osoitetta. Keskuksia voidaan kytkeä yhteen siten, että yhdessä järjestelmässä voi olla yhteensä 99 silmukkaa. Ainakin yhden keskuksista tulee olla käyttölaitteellinen keskus, muut voivat olla ilman näyttöä. Keskukseseen on saatavana sisäänrakennettu tulostin tai siihen voidaan kytkeä suoraan sarjaporttitulostin.

Valaisimina käytetään sisäänrakennetulla eIBus osoiteyksiköllä varustettuja valaisimiamme (Ledlux, Unilux, Prolux) sekä itsetestaavia potentiaalivapaalla vikälähdöllä varustettuja valaisimia (esim. Maxlux, Astrolux, Beolux). Nämä valaisimet liitetään eIBus silmukkaan SMU -osoiteyksikön (tuoteno. 251422) kautta. SMU-osoiteyksiköllä voidaan silmukkaan kytkeä mikä tahansa valaisin, josta saadaan potentiaalivapaa vikatiieto.

Kaikki vikahälytykset saadaan suoraan Delta Compact valvontakeskukselle, josta ne voidaan monipuolisten liitännämahdollisuuksien avulla välittää myös eteenpäin. Järjestelmä voidaan liittää myös Graafiseen FireWIN käyttöliittymään.

Eltek Delta on valaisinten valmistajasta riippumattoman automaattinen, joustava ja turvallinen turvalaistuksen valvontajärjestelmä.

Periaatekuva:



Kaikki osoiteyksiköt kaapeloidaan heikkovirtakaapelilla (esim. KLM 2x0,8) Delta Compact valvontakeskuksen silmukoiksi. Silmukan kaapeli voi olla tähtimäinen, linja, haaroittuva tai näiden yhdistelmä. Valvottavien kohteiden määrä ei saa ylittää yhdessä silmukassa 200 mA:n virrankulutusta tai 126 osoitteen rajaa. Käytännössä yhdessä silmukassa voi olla enintään 95 kpl valaisimia. Osoiteyksiköillä voidaan järjestelmään kytkeä myös muita laitteita valvottavaksi kuin valaisimia.

Valaisinten virransyöttö otetaan lähimmältä saman tilan valaistusta syöttävältä ryhmäkeskukselta. Tällöin ryhmäkeskuksen vikaantuessa tilan turvalat syttyvät automaattisesti. Koska valaisimissa on sisäänrakennettu akku, niin syöttökaapelin ei tarvitse olla palonkestävää.

Itsetestaavilla akkuyksikkövalaisimilla toteutettu turvalaistusratkaisu on selkeästi henkilöturvallinen ja käyttövarmin ratkaisu. Akun tai elektroniikan vioituessa vain yksi valaisin sammuu ja muut jatkavat normaalia toimintaansa. Syöttökaapelin katketessa valaisimet siirtyvät yksilöllisesti akkukäytölle ja toimivat vielä määritellyn toiminta-ajan. Valvontakeskuksen vika ei vaikuta valaisinten toimintaan.

Eltek Finland Oy

Lakalaivankatu 7, 33840 Tampere, Finland

Puhelin: +358 207 522 550

E-mail: info@eltek.fi

Pankkitili: Nordea 212118-35261

Fax: +358 207 522 549

Internet: www.eltek.fi

Y-tunnus: FI 1776702-1

Esitteen tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta