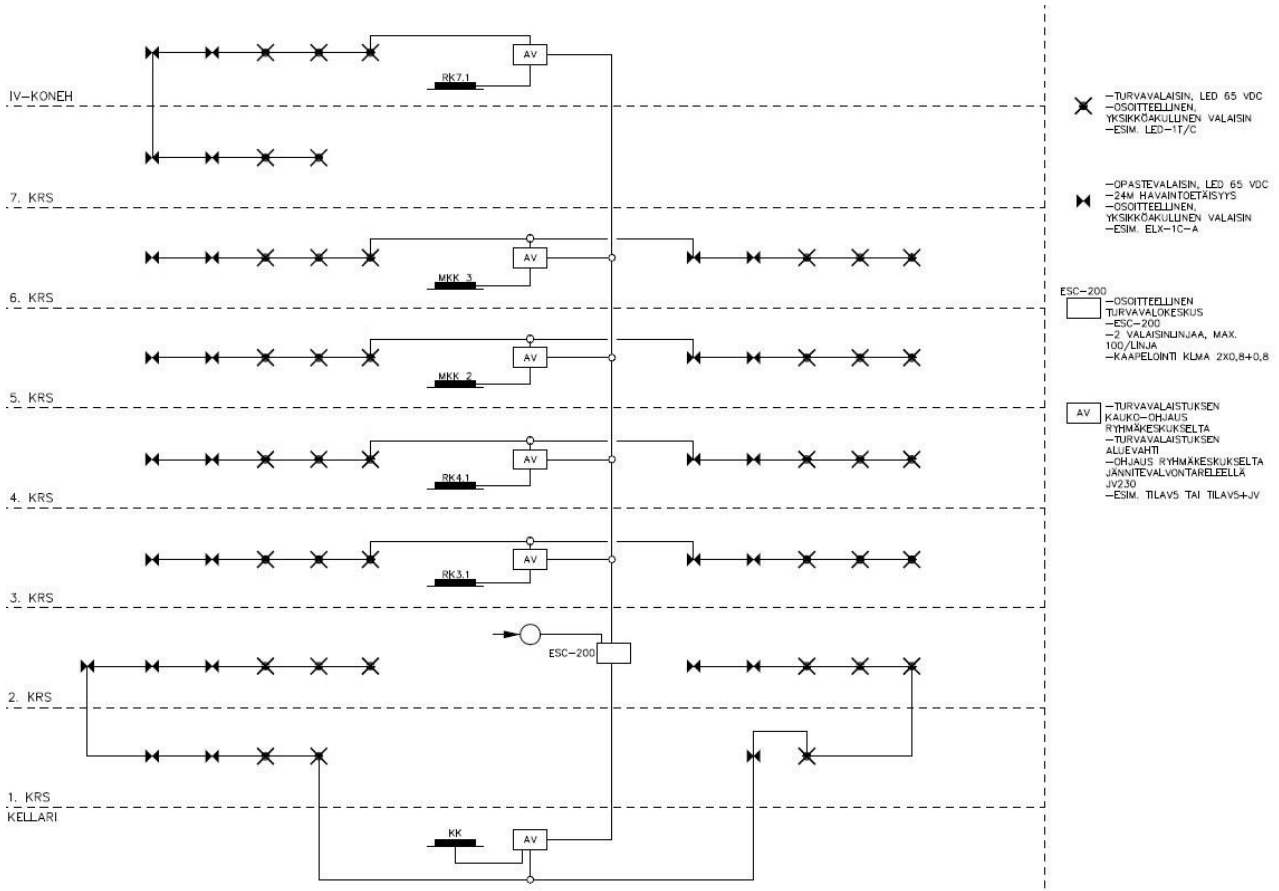




ESC-200 -turvavalistusjärjestelmä

- Käytä kaapeloinnissa KLMA 2 x 0.8 + 0.8 -kaapelia.
- Pidä valaisinlinjat mahdollisimman lyhyinä, etäisyys keskukselta kauimmaiselle valaisimelle enintään 300 m.
- Kaapelin ei tarvitse palata keskukselle.
- Kaapeloinnin tulee olla tähtimäinen, eli älä kytke kaikkia valaisimia sarjaan.
- Valaisimia ei tarvitse ketjuttaa valaisimelta toiselle, vaan voidaan jakaa jakorasiasta useaan eri oksaan.
- Kytke yhteen väylään enintään sata (100) valaisinta.
- Sijoita valaisimet valaisinlinjoihin mahdollisimman tasaisesti.
- Väylän kaapeloinnin yhteispituus saa olla enintään 1000 m.
- Jos haluat viedä valaisimen tai valaisinryhmän kauemmas keskukselta tee sille oma valaisinlinja, jonka matkalla ei ole yhtään valaisinta.
- Kaksi (2) tilavahtia vastaa yhtä valaisinta eli mikäli linjassa on 80 kpl valaisimia maksimimäärä tilavahteja on 40 kpl (max. 100 valaisinta linja).
- Jos käytät järjestelmässä tilavahteja, tilavahdin ja ohjattavien valaisimien välillä täytyy olla riittävästi kaapelia (enemmän kuin 5m). Näin tieto siirtyy oikein tilavahdin ja ohjattavien valaisimien välillä.
- Tilavahteja ei saa laittaa sarjaan, vaan jokainen tarvitsee oman oksan (kts. Kuva 1.). Tilavahti ohjaa linjassa sen perässä olevia valaisimia
- Kauko-ohjaukset (avautuva kärkitieto) on mahdollista tuoda myös suoraan turvavalokeskukselle, josta voidaan ohjata (syttyttää) erikseen linjan 1, linjan 2 ja koko keskuksen valoja.
- Järjestelmän tulee olla päällä 1-2 vrk ennen osoitteiden hakua (akkujen lataus häiritsee osoitteiden hakua).
- Valaisinosoitteet ovat valmiiksi ohjelmoituja ja urakoitsija merkitsee valaisinosoitteet työkuviin asennusten edetessä.
- Opastevalaisimia on mahdollista sammuttaa asettamalla tilavahti (TILAV5 valaisimia sammuttavaksi, kts. tilavahdin asennus- ja käyttöohje).
- Yksittäistä turva- tai opastevalaisinta on mahdollista sytyttää ja sammuttaa myös ilman tilavahtia tuomalla avautuva/sulkeutuva kärkitieto suoraan piirikortille. Tämä vaatii lisätarvikkeen EXIL1001.



Kuva 1. ESC-200 turvavalaisuusjärjestelmän periaatekaavio.