

Kaikki ohjeet: <http://sahkoope.blogspot.fi>

Tutkinnonosa: kiinteistöautomaatio ja tietojärjestelmät

Harjoitustehtävän nimi: Ouman palo (510)

Keskeinen sisältö: Ouman plus kotiautomaatiojärjestelmän palovaroitin osan konfigurointi ja asennus.

Käytettävät tietolähteet:

http://www.ouman.fi/files/kayttoohjeet/ouman_plus_v.2.3b_fi_net.pdf tai järjestelmän mukana tullut ohjekirja. Paloilmoitinjärjestelmät kirja.

http://www.tampere.fi/tiedostot/5MbHUT2p/palovaroitimet_1-1-2010.pdf

Materiaalit ja välineet: Ruuvimeisseli, jokari, sivuleikkurit, kaapelia , Ouman plus ohjain, savuilmaisimet ja häkäilmaisim.

1. Tiedon hallinta 1pt

Selvitä mitä Ouman tuotteita tässä palohälytysjärjestelmässä käytetään ja paljonko kyseiset tuotteet maksavat.

Minkälaisissa rakennuksissa kyseinen Ouman-palohälytysjärjestelmä soveltuu käytettäväksi?

Selvitä minkälaisiin olosuhteisiin ouman paloilmaisimia ei saa asentaa.

Selvitä paloilmaisimien piirrosmerkit.

Selitä paloilmaisinpainikkeen, liekki-, optisen-, ionisoivan-, lämpö- ja yhdistelmäpaloilmaisimen toiminta.

Mitä eroa on automaattisella paloilmoitin- ja palohälytysjärjestelmällä?

Selvitä mitä kaapeleita käytät savu ja häkä ilmaisimille.

2. Työtä kuvaava aineisto 1pt

Piirrä tai etsi pohjapiirustus omakotitalosta, jossa on 2 makuuhuonetta ja talo on kooltaan 100-120 neliömetriä. Lisää palo- ja häkäilmaisimet määräysten mukaisesti (varmista että paloilmaisimia on riittävä määrä). Käytä lähteenä Tampereen aluepelastuslaitoksen palotarkastus ohjetta, josta löytyy linkki ylempänä.

Mene Ouman nettisivuille ja tee Ouman plus suunnittelu ohjelmalla suunnitelma palovaroitin järjestelmästä. (älä täytä muita järjestelmiä koskevia tietoja)

3. Käytännön toteutus 1pt

Asenna ja konfiguroi ouman palo palonvaroitus järjestelmä annetuista lähteistä löytyvien ohjeiden mukaan. Käytä led indikaattoria palokellon sijasta.