

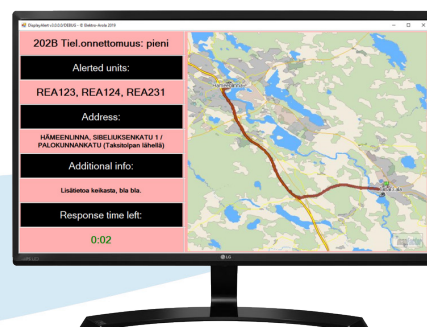
DisplayAlert hälytysohjelmisto

DisplayAlert vaarahälytyksissä



- Näyttää tulevat vaarahälytykset kuten palohälytys ja kaasuvaara.
- Antaa selkeät toimintaohjeet teksti- ja ääniviestein.
- Voidaan kytkeä minitietokoneella eri kokosiin infonäyttöihin tai asentaa ohjelmisto henkilökohtaiselle työasemalle.
- Ohjelma voidaan asentaa taustalle ja vain hälytyksen tullessa pakko-ohjaus ruudulle.

DisplayAlert paloasemilla



- Näyttää tulevat tehtävälmoitukset ja osaa kääntää niiden tehtäväkoodit automaattisesti selkokieleksi.
- Piirtää reitin kohdepisteeseen karttapohjalle.
- Näyttää tarvittaessa myös lähtöaikalaskurin.
- Voidaan kytkeä minitietokoneella eri kokoisille näytöille esim. ajoneuvoyksiköiden lähtöoville, taukotiloihin, hallin seinälle, valmiushuoneisiin jne.

Teknisiä tietoja

DisplayAlert-hälytysten käynnistys riippuen kokonaisjärjestelmästä:

- RCE/IP-paketti hälytysohjelmistolta (GEDAA, VORO, PETO tai SALSA).
- RCE/IP-paketti hälytyksenohjauslaitteelta (GECCO, YLLI tai Teho-Ulvo D).
- REST-rajapinnasta saatu hälytysviesti karttakuvan kanssa (PETO tai SALSA).
- Input-tieto minitietokoneelle.
- Esimääritely TETRA/Virve-statusviesti (GECCO tai YLLI voi toimia välittimenä).
- Esimääritely TETRA/Virve- tai matkapuhelinverkon tekstiviesti (GECCO tai YLLI voi toimia välittimenä).
- ERICA-hätäkeskustietojärjestelmän HÄLYEA1-muotoinen tekstiviesti lisätiedoilla (GECCO tai YLLI voi toimia välittimenä).
- Hälytysviestit/ohjeistukset joko DisplayAlertissa kiinteästi määriteltynä (aktivointi hälytyssanomalla) tai välitetään sovelluksesta riippuen hälytyksen mukana.

Liitäntä TV-näyttöön HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -ohjauksen kautta:

- Voi käynnistää TV:n lepotilasta ja vaihtaa ohjelmälähteen hälytyksen näyttämiseksi.
- Mahdollista palauttaa TV takaisin lepotilaan tai alkuperäiseen ohjelmälähteeseen hälytysnäytön päätyttyä.
- Mahdollista kuitata hälytys TV:n kauko-ohjaimella.
- CEC toimii Raspberry Pi -alustalla suoraan, PC-alustalla tarvitaan erillinen CEC-adapteri.
- Tuetut toiminnot riippuvat tarkemmin käytetystä TV-mallista.

Työasema-asennuksessa tietokoneen herätys näytönsäästötilasta hälytyksen tullessa.

LISÄOMINAISUUKSIA PALOASEMAKÄYTTÖÖN

Tehtäväkohtainen lähtöajan laskuri paloasemakäytössä:

- Tehtävä vastaanotettu -tiedon aikaleimaus.
- Matkalla -tiedon aikaleimaus.
- Tiedot voidaan lukea TETRA/Virve-statuksesta, erillisestä sensorista tai molemmista.
- Näytöllä voidaan näyttää ylös- tai alaspäin laskeva laskuri, asetuksissa määritellään vasteaika.
- Voi kirjoittaa esim. verkkolevyille lokitiedostoon jokaisesta tehtävästä toteutuneen lähtöajan.

Määriteltävissä useita paikallisia yksiköitä ja näille omat tehtävälmoituksiin liittyvät asetukset.

Hälytysikkunoissa ja lepotilan ikkunoissa näytettävä sisältö muokattavissa asetuksista.

Helposti testattavissa simuloimalla tulevia hälytyksiä testausikkunasta.

Hälytysäännet:

- Määriteltävissä eri tyyppisille hälytyksille tai eri yksiköille omat äänet.
- Äänigeneraattori (muokattavat äänikuviot).
- Valmiiden WAV-tiedostojen toisto.
- TTS (Text To Speech) -puhesyntetisaattori, joka voi esimerkiksi lukea hälytetyn yksikön tunnuksen ääneen.

Hälytysnäkyvän automaattinen tulostus paperille.

Lepotila, kun ei hälytyksiä aktiivisena:

- Voi näyttää lepotilan näkyvän, jossa määritellyt tiedot, esim. kellonaika ja edellisen tehtävän lähtöaika.
- Ohjelmaikkunat voivat olla piilotettuina lepotilassa, jolloin taustalla voi olla esim. selainikkuna tai muu normaalisti näytettävä ohjelma.
- Mikäli ohjelma tunnistaa jonkin vian (esim. kytketyn GECCOn tai YLLIn indikoima vikatilanne), voidaan näyttää lepotilassa vikaikkuna normaalin näkyvän sijasta.