



# Panasonic

## Näyttöyksikkö



**PAP GROUP**  
PART OF PROSERO

# Näyttöyksikkö

## - alusta innovaatioille

Näyttöyksikön ensiesittelystä lähtien on strategiana ollut lisätä uusia ja entistä innovatiivisempia ominaisuuksia näyttöyksikköön. Viimeinen toiminnallinen lisäys oli muuttaa näyttöyksikkö ohjauspaneeliksi, jonka toiminnot yksinkertaistavat järjestelmän käyttöä ja myös poistaa tarpeen kalliilta, sekä monimutkaisilta ohjauskeskuksilta

- 10.1" kosketusnäyttö
- Valittavana useita eri toimintatiloja
- Jopa 30 näyttöyksikköä paloilmotinkeskusta kohden ja 1200 metrin etäisyys kauimmaiselle näyttöyksikölle
- Näyttöyksikköön voidaan liittää graafisen käyttöliittymän kuvat, paikantamiskaaviot sekä IP kameroiden kuvia.
- Paloilmotinkeskuksen ja näyttöyksiköiden välinen yhteys on kokonaisuudessa kahdennettu, tämä koskee RS485 väylää sekä 24V jännitesyöttöä.
- Optiona metallinen suojakotelo asennukseen tiloihin, joissa halutaan estää asiaton käyttö



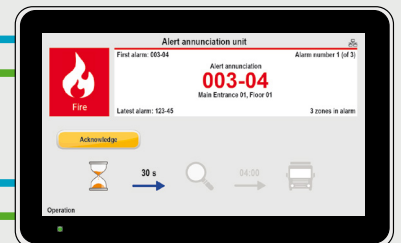
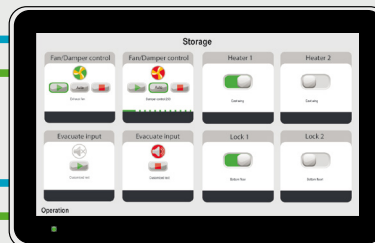
## Korkeinta turvallisuutta

Helppo ohjelmointi useilla vaihtoehdoilla. Tehokkaat tarkistussilmukkatoiminnot täydellä graafisella esityksellä. Silmukan pituuden, akun koon ja asennettujen laitteiden yhteenvedon laskeminen.

Tuki useille edistyneille automaattisille osoitetoiminnoille uusille ja olemassaoleville asennuksille. Erityyppiset asennusraportit kattavat kaikki tarpeet.



RS485 24V DC



Jopa 30 näyttöyksikköä / keskus

# Monipuolinen ratkaisu

- Palokuntapaneeli
- Käyttölaite
- Infopaneeli
- Hälytyksen viivästysyksikkö
- Yleinen ohjauspaneeli
  - Savunpoisto ohjauspaneeli
  - Hätäkuulutuksen ohjaus
  - Sisäänmenon ohjaus





# Käyttökohteet

## Infopaneeli

Tämä sovellus on täydellinen, kun halutaan jakaa välitöntä ja tarkkaa tietoa kiinteistön paloilmoitinjärjestelmän tilasta. Järjestelmä on erittäin joustava ja räätälöitävissä niin että jokainen vastaanottaja saa vain heille tarpeellisen tiedon.

## Palokuntapaneeli

Palokunta paneeli antaa myös oikeutetuille henkilöille mahdollisuuden hiljentää hälytintaitteet sekä palauttaa palohälytykset. Nämä kaksi toimintoa saadaan myös pin koodin taakse, jos vaaditaan lisäturvallisuutta niin paneeli voidaan asentaa myös metalliseen suojakoteloon, jonka saa auki vain palokunnan avaimella.

### KÄYTTÄJÄTILANNE

Kuvittele sairaala, jossa paloilmoitinkekus on asennettu rakennuksen kellariin ja näyttöyksiköt on sijoitettu hoitajien tiloihin ympäri kiinteistöä. Näin voidaan varmistaa, että oikealla tiedon jakamisella saadaan varmistettua rauhallinen, paikkansa pitävä ja nopea henkilökunnan toiminta potilaiden suojaamiseksi hätätilanteessa.

### KÄYTTÄJÄTILANNE

Palokuntapaneeli antaa myös oikeutetuille henkilöille mahdollisuuden hiljentää hälytintaitteet sekä palauttaa palohälytykset. Nämä kaksi toimintoa saadaan myös pin koodin taakse, jos vaaditaan lisäturvallisuutta niin paneeli voidaan asentaa myös metalliseen suojakoteloon, jonka saa auki vain palokunnan avaimella.





## Hälytyksen viivästysyksikkö

Hälytyksen viivästysyksikkö antaa tilaisuuden vähentää paloilmotusten määrää, joka välitetään hätäkeskukseen. Sen sijaan että hälytys välitetään suoraan hätäkeskukseen käyttäjällä, on mahdollisuus tutkia tilanne ja peruttaa tarpeettomien hälytysten eteenpäin välittäminen.

## KÄYTTÄJÄTILANNE

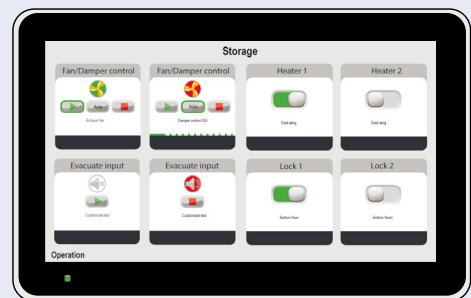
Teollisuuskiinteistö, jossa haastava toiminta ympäristö, korkeita lämpötiloja ja satunnainen savun muodostus voivat aktivoida palohälytyksen. Tilanteen selvittämiseen annetaan lyhyt hetki aikaa, jolloin koulutetut henkilöt kiinteistössä voivat arvioida tilanteen mahdollisimman nopeasti ja tehdä ratkaisun, että tarvitaanko pelastuslaitosta paikalle.

## Yleinen ohjauspaneeli

Savunpoiston ohjaus, hätäkuulutuksen ohjaus, sisäänmenon ohjauspainikkeet. Näistä voidaan kahdeksan ohjelmoida jokaiseen ohjauspaneeliin niin kuin käyttötarve vaatii. Kuten aina niin on mahdollista kytkeä jopa 30 näyttöyksikköä jokaiseen keskukseseen. Paloilmoitinkeskuksen ja näyttöyksiköiden välinen yhteys on kokonaisuudessa kahdennettu, tämä koskee RS485 väylää sekä 24V jännitesyöttöä.

## KÄYTTÄJÄTILANNE

Hätätilanteessa on mahdollista ohjata savunpoistojärjestelmään niin että vaaralliset palokaasut poistetaan rakennuksessa, samalla kun muihin rakennuksen osiin päästetään raikasta ilmaa ja tilanteen aikana rakennuksen evakuointi voidaan hoitaa turvallisesti. Kaikki toiminnot voidaan tehdä samasta näyttöyksiköstä.



# Savunpoiston ohjaus

Jokainen savunpoistopuhallin liitetään osoiteyksikköön, tällöin ne ohjattavissa paloilmotinkeskukseen liitetystä ohjauspaneelilta. Osoiteyksikköön liitetty savunpoistopuhallin on valvottu vikojen ja vaihevikojen osalta. Puhaltimien automaattinen aktivointi tapahtuu millä tahansa osoitteellisella savuilmamaisimella. Savunpoisto ohjaus ja sen parannetut toiminnot sopivat kaikkiin tilanteisiin ja sisältää mukautetut asetukset kaikentyypisille savunpoistopuhaltimille.

- Tuloilmapuhaltimet
- Savunpoistopuhaltimet
- Ylipaineistuspuhaltimet

## Hätäkuulutuksen ohjaus

Hätäkuulutusta voidaan ohjata manuaalisesti joko pelastushenkilökunnan tai kiinteistön henkilökunnan toimesta niin että rakennus tai sen osa voidaan ohjautusti evakuoida.

### KÄYTTÄJÄTILANNE

Kuvittele hotelli, jossa paloilmaisin antaa hälytyksen yöllä 03:30. Palohälytys välitetään hätäkeskukseen ja samaan aikaan hotellin henkilökunta alkaa selvittämään tilannetta, jos kyseessä ei ole hätätilanne niin hotellin vieraat voivat jatkaa nukkumista ja pelastuslaitos voi palata takaisin asemalla. Jos tilanne niin vaatii voi henkilökunta aloittaa hotellin evakuoinnin aktivoimalla hälytinalitteet tilanteen vaatimalla tavalla.



## Sisääntulojen ohjaus

Tämä on kytkin toiminto ja se mahdollistaa sen, että minkä tahansa järjestelmään kytketyn laitteen tila voidaan muuttaa. Kyseessä voi olla poistumisvalojen testaus, lukon tai oven avaaminen tai sulkeminen tai valojen aktivoiminen pysäköintipaikalla. Vain mielikuvitus asettaa rajan mihin toimintoa voidaan käyttää.

# Käyttöönotto

## Helppoa ja nopeaa EBLWin ohjelmaa käyttäen

Kaikki mahdolliset toiminnot ja asetukset näyttöyksiköille tehdään samalla edistyksellisellä EBLWin ohjelmalla, jota käytetään myös kaikkien muiden laitteiden ohjelmointiin EBL512 G3 paloilmoinjärjestelmässä. Mitään ylimääräisiä työkaluja, laitteita tai koulutusta ei tarvita. Vain yksi helppokäyttöinen ja tehokas ohjelma, jota käytetään kaikkien laitteiden ja näytteenottokeskusten ohjelmointiin riippumatta järjestelmän koosta tai haastavuudesta.



EBLWin





**PAP GROUP**  
PART OF PROSERO

# PALO TURVALLISUUTEEN

PUHELIN:

**029 000 1 112**

SÄHKÖPOSTI:

[asiakaspalvelu@pap.fi](mailto:asiakaspalvelu@pap.fi)

[www.pap.fi](http://www.pap.fi)