



**Panasonic**

ASPECT näyttöentojärjestelmä



**PAP GROUP**  
PART OF PROSERO

# ASPECT

## Näytteenottoa kaikkiin ympäristöihin

Aspect tarjoaa korkeinta luotettavuutta ja ilmaisua kaikenlaisiin ympäristöihin. Yli 25 vuoden jatkuvan kehityksen seurauksena Aspect pärjää vaikeimmissakin olosuhteissa; suuret lämpötilavaihtelut, suuret pölymäärät, korkea kosteus tai syövyttävät kaasut



Kaikki mitä tarvitaan yhdessä näytteenottokeskuksessa. Osoitteellinen järjestelmä sisäänrakennetulla tehollisella ja suodattimilla, joka eliminoi tarpeettomien ulkoisten tehollisten, osoiteyksiköiden ja ulkoisten suodattimien käytölle.

VdS hyväksyntä ilmaisuluokkiin A, B ja C. Sopii kaikenlaisiin asennuksiin; data keskuksiin, kylmä varastoihin, logistiikkakeskuksiin, raskaaseen teollisuuteen jne.

EN54-4 ja EN54-20 mukaisesti hyväksytty ja testattu. Sisältyy Panasonicin EN54-13 järjestelmä hyväksyntään.



230V  
12-24V



-30 --+55°C



<98%



IP44



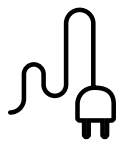
## ASPECT Tool

Kaikki mitä tarvitaan halutun toiminnan helpoimpaan konfigurointiin Aspectille.

- Aspect Tool älypuhelinsovellus mahdollistaa laitteiden konfiguroinnin alle 2 minuutissa.
- Yhdistä Bluetoothilla muokataksesi asetuksia, ajastimia ja käyttötiloja
- Yksinkertainen toimintatilan lukeminen ja muokkaaminen mobiililaitteella
- Helposti saatavilla oleva ilmanvirtauksien säätäminen
- Luo ja lähettää sähköpostiin täydelliset raportit.

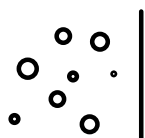


# Kaikki yhdessä



## Ei tarvetta erilliselle ulkoiselle teholähteelle

Sisäänrakennettu teholähde josta voidaan valita käyttöjännite 230V, 12V tai 24V.



## Suojattu pölyltä ja syövyttäviltä kaasuilta

Anodisoidusta alumiinista ja halogeenivapaasta muovista valmistettu IP44 luokiteltu kotelo pysyy ylipaineistettuna.



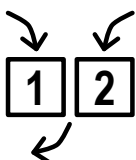
## Tila akulle

Näytteenottokeskukseen voidaan asentaa 7Ah varakäyntiakku.



## Kosteisiin ympäristöihin

Sisäänrakennettu kondenssiveden suodatin varmistaa turvallisen toiminnan ilman erheellisiä hälytyksiä tiloissa, joissa kosteuspitoisuus on erittäin korkea



## Kaksi ilmaisualuetta / näytteenottokeskus

Erilliset ilmaisimet ilmoittavat kumpi alue on hälytystilassa.

Yksi ilmaisim voi kattaa laajan alueen.

Jopa 2x100 metriä putkea jokaiselle alueelle, eli jopa 400 metriä putkea yhteensä.

## Asentajaystävällinen

- Täysin integroitu EBL512 G3 paloilmoitin järjestelmään, ei tarvetta ylimääräisille osoiteyksiköille, teholähteille tai suodattimille.
- Näytteenottoputkia saatavilla joko 3 tai 4 metrin pituisina
- Jatkoissa ja mutkissa valmiina liimamassa helppoa ja nopeaa asentamista varten
- THUB:n kanssa voidaan putkistot tehdä valmiiksi ilman keskuksen asentamista.



# Kaikkiin olosuhteisiin

Aspectia on asennettu kaiken tyyppisiin ja ympäristöihin euroopassa. Aspect on johtava näytteenottojärjestelmä kaikkiin eri sovelluksiin.



**KORROOSIO**



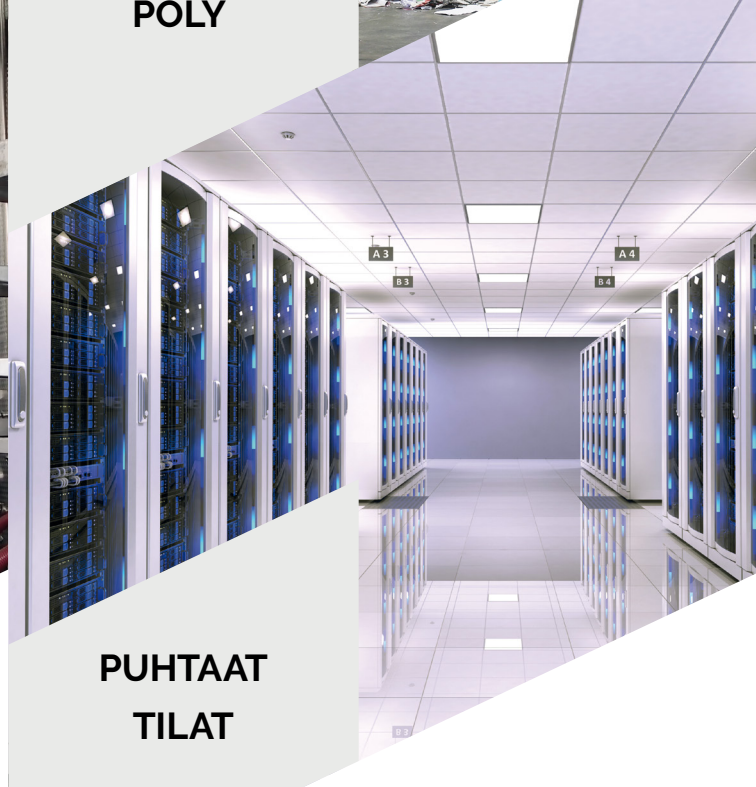
**KÄYTTÖ-  
LÄMPÖTILA**  
-30° - +55° C



**PÖLY**



**KOSTEUS**



**PUHTAAT  
TILAT**

# PTDC Logistiikkakeskus

Helsinki, Suomi

PTDC logistiikkakeskus hoitaa S-ryhmän päivittäistavaroiden logistiikan. U:n muotoinen rakennus on Suomen suurin ja sen pinta-ala on 195.000 m<sup>2</sup> kattokorkeuden ollessa jopa 28 m. Rakennuksen tilavuus on massiivinen 3,56 miljoonaa kuutiometriä, tästä 330.000 kuutiota pidetään -26°C lämpötilassa hiilidioksidijäähdyttimillä. Rakennuksen lämmitys hoidetaan maalämmöllä, lämpökaivoja syvyydeltään 300 m on 160 kappaletta.

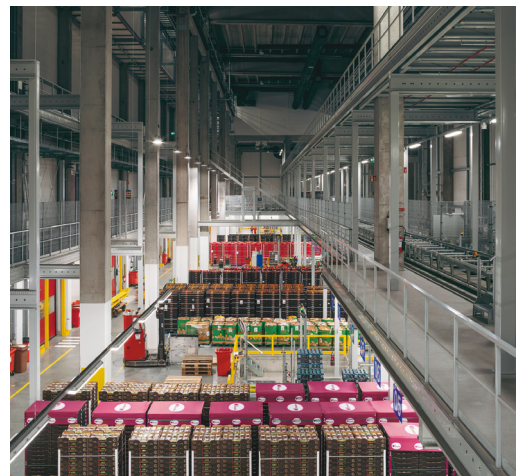
## Haasteet

- Korkea tila jossa tarve paloilmaisulle (28 m korkea)
- Massiivinen tilavuus 3,56 miljoonaa kuutiometriä m<sup>3</sup>
- Käyttölämpötilat jopa - 26°C astetta

## Panasonic paloilmoinjärjestelmän ratkaisut

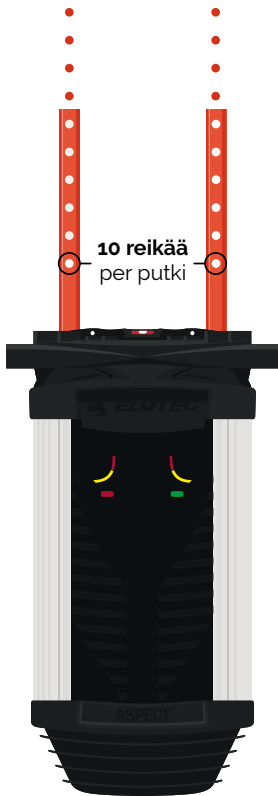
Älykäs ratkaisu yhdistelmällä edistyksellisiä ilmaisimia (monikriteeri ja savu) ja erittäin kestäviä Aspect näyttteenottojärjestelmiä.

- 30 EBL512 G3 paloilmoinkeskusta
- Yli 6.000 Monikriteeri tai savuilmaisinta
- 410 Aspect näyttteenottojärjestelmää joissa yli 80 km putkistoa
- EBL Graafinen käyttöliittymä



# Kaikkiin ympäristöihin

Kokemuksilla kaikkein vaikeimmista ympäristöistä on kehitetty näytteenotto ilmainen, joka vastaa kaikkein vaikeimpien käyttöympäristöjen haasteisiin ja sopii myös ihanteellisesti normaaleihin asennuksiin tai puhtaimpiin datakeskuksiin.



## GRIZZLE

**Kaikkein luotettavinta savun havaitsemista jopa erittäin pölyisissä ja ankarissa ympäristöissä.**

Logistiikkakeskukset, raskas teollisuus, kylmävarastot, hissikulut jne.

**CLASS B**  
2 x 100 m  
2 ilmaisinta  
2 ilmaisualuetta

**CLASS C**  
4 x 100 m  
2 ilmaisinta  
2 ilmaisualuetta



## LAZEER

5 reikää per putki



**Yhdistetyt sensortechnologiat, joilla saavutetaan paras mahdollinen herkkyys kaikenlaisten palojen havaitsemiseen.**

Puhdas tilat, data keskukset, laboratoriot jne.

**CLASS A**  
2 x 100 m  
1 ilmaisualue

10 reikää per putki



# Aspect tarvikkeet

Tarjoamme täydellisen valikoiman tarvikkeita sekä erikoistuotteita asennuksiin, jotka vaativat ilman lisä puhdistusta tai suodattamista. Panasonic on kehittänyt jokaiseen yksikköön erikoisominaisuuksia vastataksaan erityishaasteisiin tai parantaakseen järjestelmän kokonaistoimivuutta.

## Putket

Putkessa on erittäin sileä sisäpinta pölyn kertymisen estämiseksi ja siirtoajan pienentämiseksi. Putkien materiaali on paksumpaa, joka mahdollistaa asennuksen vähemmällä määrällä kiinnikkeitä.



## Vulcan

Syklonisuo datin erittäin pölyisiin olosuhteisiin suurien pölyhiukkasten ja kondenssiveden poistoon ennen kuin ne päätyvät näytteenottokeskukseen.



## THUB

Asennuskonsoli keskuksen ja putkien asennuksen helpottamiseksi. Liitynnät jopa neljälle putkilinjalle ja jossa on sisäänrakennettu kondenssivesisäiliö

## Jatkot & mutkat

Jatkoissa ja mutkissa on valmiina liimamassa, joka poistaa liimauksen tarpeen ajan säästämiseksi ja turvallisuuden lisäämiseksi. Kaikki osat sopivat suoraan toisiinsa.



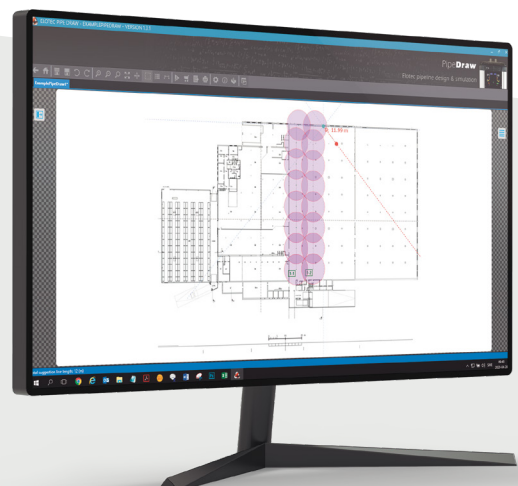
## Eloclean

Automaattinen putkistojen puhdistusjärjestelmä, joka helpottaa näytteenottojärjestelmän toimintaa syrjäisissä ja pölyisissä ympäristöissä. Puhdistusväli on valittavissa 1-7 kertaa viikossa.

## PipeDraw

Helppokäyttöinen PC-ohjelma monimutkaisempienkin näytteenottojärjestelmien suunnitteluun.

- Automaattinen imureikien sijaintien sekä reikien halkaisijoiden laskenta
- Raportointi, joista ilmenee siirtoaika, herkkyys ja peittoalue jokaiselle imureiälle
- Kohdekohtaiset asennustiedot
- Luo automaattisesti listauksen tarvittavista materiaaleista
- Voidaan käyttää PDF, DWG ja DXF tiedostoja





**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)