

# Laboratorion säätöjärjestelmän FL 103-105 huolto

## Yleistä

- Järjestelmän komponentit eivät yleensä vaadi huoltoa.
- Vetokaapin luukun aukon virtausta mittaava nopeusanturi on puolijohdetyyppinen. Anturin jälkikalibrointia ei tarvita.
- Järjestelmän mekaaniset komponentit ovat nopeat moottoripellit varustettuna asentoanturilla ja luukun asentoanturi.
- Mekaanisten komponenttien häiriöitä järjestelmä valvoo itsenäisesti. Mikäli järjestelmässä on häiriö, syttyy huollon merkkivalo vetokaapin paneeliin.
- Ilmavirtoja säätevien moottoripeltien häiriöitä järjestelmä indikoi ilmavirtahälyttimillä.

## Järjestelmän toiminnan tarkastukset

Järjestelmän toiminta on hyvä tarkistaa määräajoin. Tarkastusaikataulu päätetään laboratoriokohtaisesti. Yleensä vuosittaiset tarkastukset ovat riittävät. Järjestelmä tulisi kuitenkin aina testata ja tarvittaessa säätää laboratorioon tehtyjen ilmanvaihtomuutosten jälkeen.

Tarkastusmittaus suoritetaan jokaiselle vetokaapille ja huoneelle. Tarkastusmittaus sisältää:

- Vetokaapin luukun aukon virtauksen tarkistus
- Hälytyksen toiminta ja rajat
- MAX-kytkimen toiminta
- ON/OFF-kytkimen toiminta
- Huoneiden painesuhteiden tarkistus

Tarkastusten yhteydessä tehdään tarvittavat säädöt.

## Kierrätys

Käytöstä poistettujen komponenttien kierrätyksestä määräysten mukaisesti huolehtii Elker Oy.

## Paneelin käyttöohje

### Fanison Oy

-  Vesijärvenkatu 25 C 2, 15140 LAHTI
-  fanison@fanison.fi
-  +358 40 843 0032
-  fanison.fi



## FL 103 paneelin käyttö ja toiminta

VETOKAAPIN  
ILMASTOINTI

**NORMAALI**

**SÄÄSTÖ**

**HÄLYTYS**

HUOLTO

MAX  
POISTO

POISTO  
ON/OFF



Normaali - valo palaa aina, kun luukun aukossa on haluttu ilman nopeus.

Säästö - valo toimii vain läsnäolotunnistimen kanssa.

Hälytys - valo palaa punaisena, mikäli luukun aukossa ilman nopeus on liian alhainen. Tällöin työntekijä osaa varoa mahdollista altistusta. Kaapin toiminta palautuu normaaliksi sulkemalla luukua.

Mikäli hälytys-valo ei sammuu, ota yhteyttä huoltohenkilöön.

Huolto - valo ilmoittaa mahdollisesta huollon tarpeesta.

Max Poisto - kytkimestä voidaan esim. vaaratilanteessa kytkeä poisto täydelle teholle.

Poisto ON/OFF - kytkimestä voidaan kaapin säätöjärjestelmä kytkeä lepotilaan. Tällöin poiston ilmavirta on minimi luukun asennosta huolimatta. Tämä asento on vain erikoistilanteiden (loma yms.) takia.

Hälytyksen kuittaus -kytkimestä voidaan katkaista äänimerkki.



## FL 105 paneelin käyttö ja toiminta

VETOKAAPIN  
ILMASTOINTI

**NORMAALI**

**HÄLYTYS**

**SÄÄSTÖ**

HUOLTO

VIRTAUS-  
VAROITUS

MAX  
POISTO

POISTO  
ON/OFF



Normaali - valo palaa aina, kun luukun aukossa on haluttu ilman nopeus.

Hälytys - valo palaa punaisena, mikäli luukun aukossa ilman nopeus on liian alhainen. Tällöin työntekijä osaa varoa mahdollista altistusta. Kaapin toiminta palautuu normaaliksi sulkemalla luukua.

Mikäli hälytys-valo ei sammuu, ota yhteyttä huoltohenkilöön.

Säästö - valo toimii vain läsnäolotunnistimen kanssa.

Huolto - valo ilmoittaa mahdollisesta huollon tarpeesta.

Virtausvaroitusta - varoittaa ennakkoon ilmanvaihdon tehon laskusta.

Max Poisto - kytkimestä voidaan esim. vaaratilanteessa kytkeä poisto täydelle teholle.

Poisto ON/OFF - kytkimestä voidaan kaapin säätöjärjestelmä kytkeä lepotilaan. Tällöin poiston ilmavirta on minimi luukun asennosta huolimatta. Tämä asento on vain erikoistilanteiden (loma yms.) takia.

Hälytyksen kuittaus -kytkimestä voidaan katkaista äänimerkki.



Paneelien käyttöohjeet toimitamme mielellämme postitse tarpeen mukaan.

### Fanison Oy

-  Vesijärvenkatu 25 C 2, 15140 LAHTI
-  fanison@fanison.fi
-  +358 40 843 0032
-  fanison.fi

