

# Palo- ja savunrajoitinpeltien valvontajärjestelmä

## Järjestelmäkuvaus

Beventin valvontajärjestelmä on tarkoitettu toimilaitteella varustettujen palo- ja savunrajoitinpeltien sekä savuilmaisimien valvontaan ja ohjaukseen. Valvontayksiköt ovat varustettu älykkäällä mikroprosessorilla, joka itsenäisesti tarkistaa omaa toimintaansa. Käyttöönotto suoritetaan painamalla PALAUTUS-painiketta, jolloin valvontayksikkö automaattisesti suorittaa ensimmäisen toimintatestin. Häiriöt ulkopuolisissa järjestelmissä eivät vaikuta valvontayksikön itsenäiseen toimintaan.

Valvontayksiköissä on DIP-kytkin, josta valitaan automaattisen tai ulkoisen toimintatestin välillä:

- automaattinen toimintatesti kerran viikossa
- ei automaattista toimintatestiä

Toimintatesti voidaan suorittaa aktivoimalla tulo ”Ulkoinen toimintatesti” tai painamalla PALAUTUS-painiketta.

Valvontayksikkö sulkee siihen liitetyt pellit kun lämpö- tai savuilmaisin on lauennut tai tulo ”Ulkoinen hälytys” on aktivoitu. Lauennut ilmaisin ja ”Ulkoinen hälytys” antaa A-summahälytyksen esimerkiksi rakennusautomaatioon.

## Suunnittelu

Valvontayksiköiden järjestelmäkaaviot, johdotus- ja kytkentäohjeet löytyvät pdf- ja dwg- muodossa Beventin kotisivuilta osoitteesta [www.bevent.fi](http://www.bevent.fi)

## Valvontayksiköt



**RCPU2**  
2 palopeltiä  
2 savuilmaisinta



**RCBK4**  
4 palopeltiä  
4 savuilmaisinta



**RCMU8**  
8 palopeltiä  
8 savuilmaisinta



## Keskitetty valvonta

Valvontayksiköt väyläliitännällä (MODbus tai LONworks) voidaan keskitetysti valvoa ja ohjata rakennusautomaatiosta.

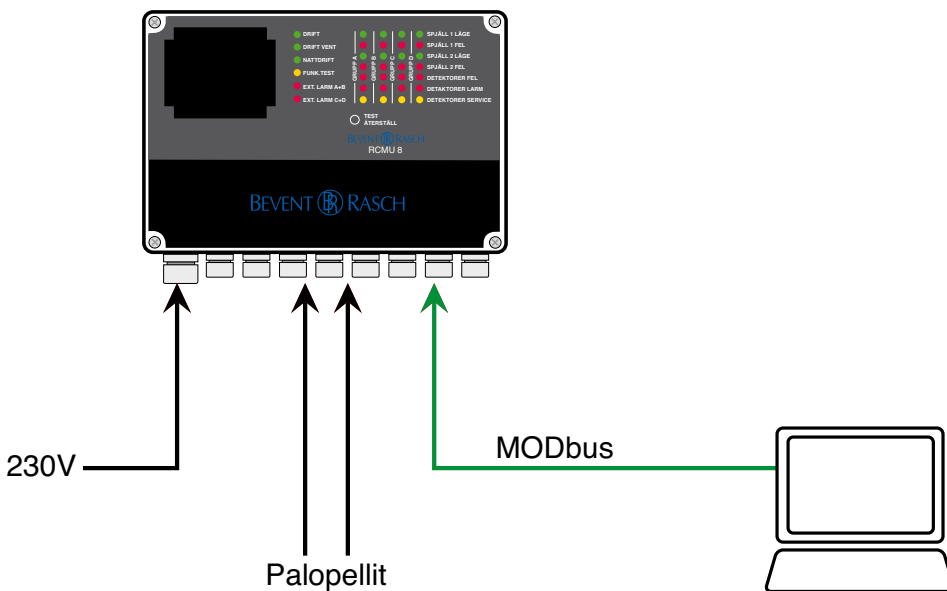
Väylän kautta voidaan seuraavat tiedot siirtää:

- Mihin peltilähtöihin on kytketty pelti
- Lämpö- ja savuilmainsinhälytys
- Savuilmainsinhäiriö
- Savuilmainsin huolto
- Peltihäiriö, yksilöidyllä häiriön syyllä

Väylän kautta voidaan ohjata seuraavat toiminnot:

- Ulkoinen hälytys
- Hälytysetn etäkuittaus
- Toimintatesti
- Yökäyttö

## Liitetty MODbus tai LONworks väylään



Järjestelmäkaaviossa väyläkaapelilla korvataan seuraavat erilliset kaapelit:

- A-summahälytys
- B-huoltohälytys
- Ulkoinen hälytys
- Ulkoinen toimintatesti
- Yökäyttö
- Puhaltimen pysäytys

