

Valvontayksikkö RCMU8



Enintään 8 peltiä ja 8 savuilmaisinta

Yleistä

RCMU8 on tarkoitettu toimilaitteella varustettujen palo- ja savunrajoitinpeltien sekä savuilmaisimien valvontaan ja automaattiseen toimintatestaukseen.

Valvontayksikkö sulkee pellit kun lämpöilmäisin tunnistaa ilman lämpötilan nousevan yli raja-arvon 70° C tai savuilmaisin on havainnut savua.

Mikäli RCMU8 toimintatestin aikana havaitsee häiriön, sulkee valvontayksikkö kaikki pellit ja antaa A-summahäilytyksen.

Valvontayksikön syöttöjännite on 230V ja siihen liitettyjen peltien syöttöjännite on oltava 24V.

Savuilmaisimet ovat varustettu huoltohäilytyksellä.

Toimintatestin asettaminen (DIP-kytkin 4)

* Asento = O

RCMU8 ei suorita automaattista toimintatestiä.

Toimintatesti suoritetaan etäohjattuna aktivoimalla

"Ulkoisen toimintatestin" tulo tai manuaalisesti painamalla PALAUTUS-painiketta.

* Asento = ON

RCMU8 suorittaa automaattisen toimintatestin kerran viikossa.

Tuotemerkintä

Valvontayksikkö RCBK4

Liitettävissä BUS-väylään

Valvontayksikkö RCMU8

Valvontayksikkö RCMU8-LW

liitettävissä LonWorks-väylään

Valvontayksikkö RCMU8-MOD

liitettävissä MODbus-väylään

Lisävarusteet

RCKD - kanavasavuilmaisimien

RCRD - huonesavuilmaisimien

Suunnittelu

Järjestelmäkaaviot sekä johdotus- ja kytkentäohjeet löytyvät internetistä osoitteessa www.bevent.fi



Palo- ja savunrajoitinpellien valvontajärjestelmä RCMU8

RCMU8 tilatiedot näyttöpaneelista

RCMU8 näyttöpaneelissa on 34 merkkivaloa, mm. jokaisen pellin tilatiedot yksilöitynä. Lisätiedot merkkivaloista kytkentäohjeesta.

RCMU8:n tulot ja lähdöt

Tulot

”Ulkoisen hälytysviesti” – kun tulo aktivoidaan, sulkeutuvat kaikki pellit.
”Ulkoisen toimintatesti” – RCMU8 suorittaa toimintatestin kun tulo aktivoidaan.
”Yökäyttö” – kun tulo aktivoidaan, sulkeutuvat pellit ilman, että A-summahälytys laukeaa.

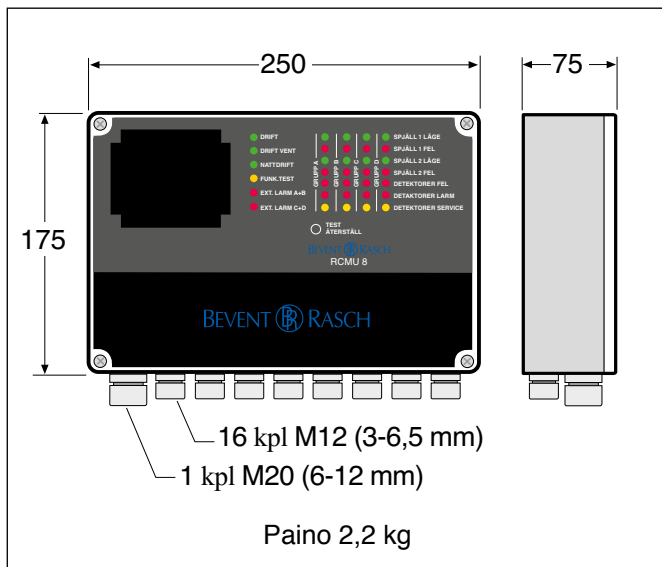
Lähdöt

Relelähdöt (potentiaalivapaat koskettimet)
RCMU8 antaa ”A-summahälytyksen” kun lämpö- tai savu-ilmaisin on lauennut, pellissä on toimintahäiriö, häiriö savuilmainsilmukassa tai järjestelmähäiriö.
RCMU8 antaa ”B-huoltohälytyksen” kun savuilmaisin on likaantunut.
”Puhallin” ohjauksella pysäytetään ilmanvaihto toimintatestin ja A-summahälytyksen ajaksi.

Jännitekatkos

Valvontayksikkö suorittaa jännitekatkoksen jälkeen automaattisesti toimintatestin.
Toimintatestin jälkeen valvontayksikkö siirtyy normaaliin käyttötilaan tai antaa häiriötilanteesta A-summahälytyksen.

Mitat ja paino



LonWorks ja MODbus versiot

Liittäessä RCBK4 muuhun kun BUS-väylään (RCCA), käytetään siihen tarkoitukseen valmistettua RCBK4 versiota:
LonWorks-väylään RCMU8-LON.
MODbus-väylään RCMU8-MOD.
Lisätiedot pyydettyessä.

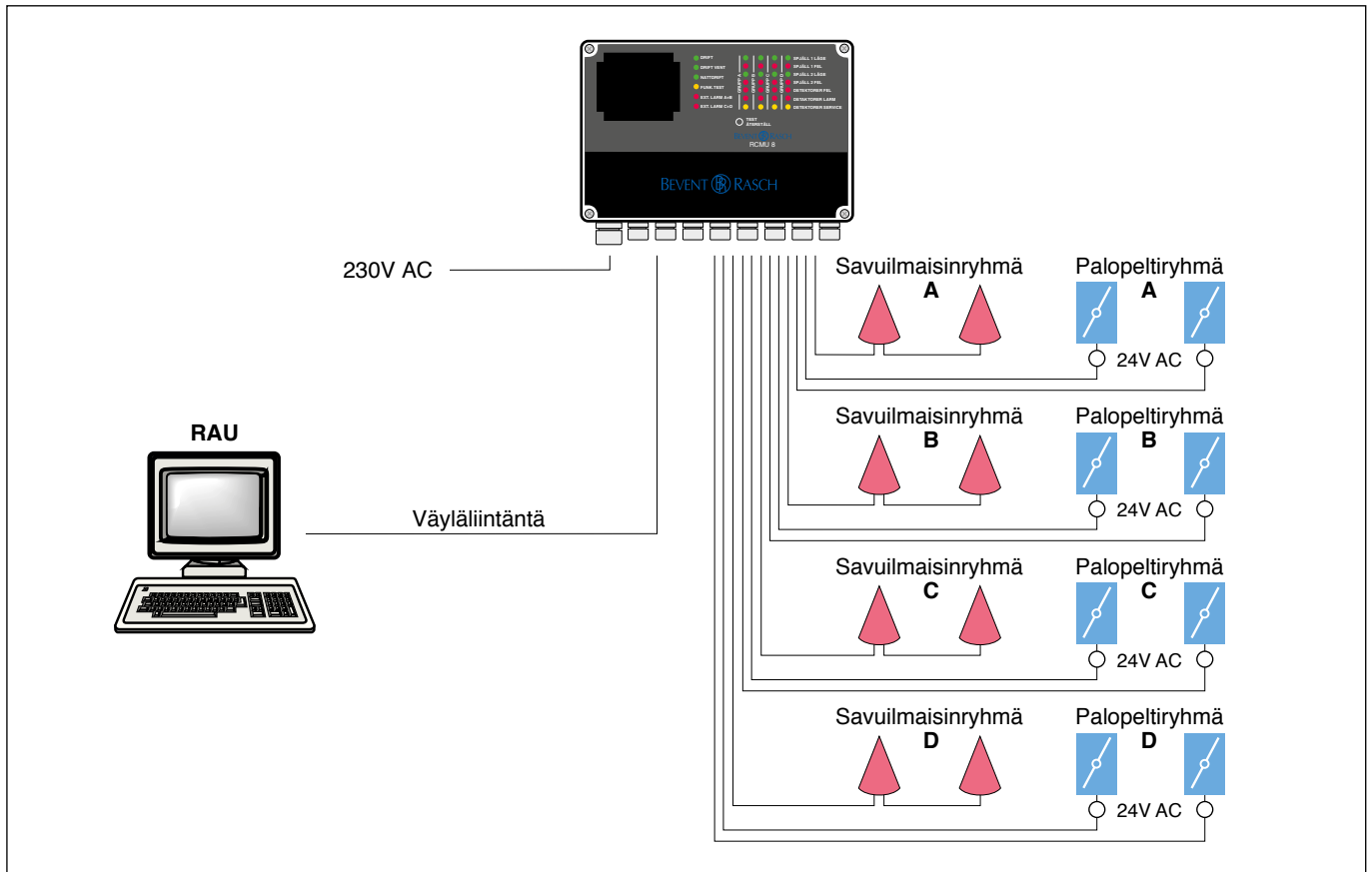
Tekniset tiedot RCMU8

Syöttöjännite:	230V AC +10% – -15%, 50Hz
Tehonkulutus:	75 VA
Kotelointiluokka:	IP 65
Ympäristölämpötila:	0° – +50° C
Lähtöreleet:	Potentiaalivapaat, 24V AC, 3A resistiivinen kuorma
Sisäinen sulake:	500mA putkisulake, hidas
Max kuormitus peltilähtöä kohti:	10VA, 24V AC
Max savuilmainsinta lähtöä kohden:	2 kpl
Standardit:	Häiriöpäästöt EN 50081-1 (1992) Häiriösieto EN 50082-2 (1995)



2. Järjestelmäkuvaus RCMU8-MOD ja RCMU8-LW

Valvontayksiköt liitetty MODbus tai LonWorks väylän kautta rakennusautomaatioon.



Jännitekatkoksen jälkeen Valvontayksikkö suorittaa toimintatestin ja palaa automaattisesti käyttötilaan.

Kaikki kommunikointi (hälytykset ja ohjaukset) väylän kautta rakennusautomaatioon.

Kytkemällä Valvontayksikkö MODbus tai LonWorks väylällä RAU-järjestelmään, saadaan reaaliaikainen tieto siirrettyä rakennusautomaatioon.



