

Valvontayksikkö RCBK4



Enintään 4 peltiä ja 4 savuilmaisinta

Yleistä

RCBK4 on tarkoitettu toimilaitteella varustettujen palo- ja savunrajoitinpeltien sekä savuilmaisimien valvontaan ja automaattiseen toimintatestaukseen.

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

Jos RCBK4 toimintatestin aikana havaitsee häiriön, sulkee valvontayksikkö kaikki pellit ja antaa A-summahälytyksen.

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

Savuilmaisimet ovat varustettu huoltohälytyksellä.

Toimintatestin asettaminen (DIP-kytkin 2)

* Asento = O

RCBK4 ei suorita automaattista toimintatestiä. Toimintatesti suoritetaan etäohjattuna aktivoimalla "Ulkoisen toimintatestin" tulo tai manuaalisesti painamalla PALAUTUS-painiketta.

* Asento = ON

RCBK4 suorittaa automaattisen toimintatestin kerran viikossa.

Tuotemerkintä

Valvontayksikkö RCBK4

Liitettävissä BUS-väylään

Valvontayksikkö RCBK4-LW

liitettävissä LonWorks-väylään

Valvontayksikkö RCBK4-MOD

liitettävissä MODbus-väylään

Lisävarusteet

RCKD - kanavasavuilmaisimien

RCRD - huonesavuilmaisimien

Suunnittelu

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



RCBK4:n tilatiedot näyttöpaneelista

RCBK4:n näyttöpaneelissa on 19 merkkivaloa, mm. jokaisen pellin tilatiedot yksilöitynä. Lisätiedot merkkivaloista kytkentäohjeesta.

RCBK4:n tulot ja lähdöt

Tulot

- "Ulkoinen hälytysviesti" – kun tulo aktivoidaan, sulkeutuvat kaikki pellit.
- "Ulkoinen toimintatesti" – RCBK4 suorittaa toimintatestin kun tulo aktivoidaan.
- "Yökäyttö" – kun tulo aktivoidaan, sulkeutuvat pellit ilman, että A-summahälytys laukeaa.

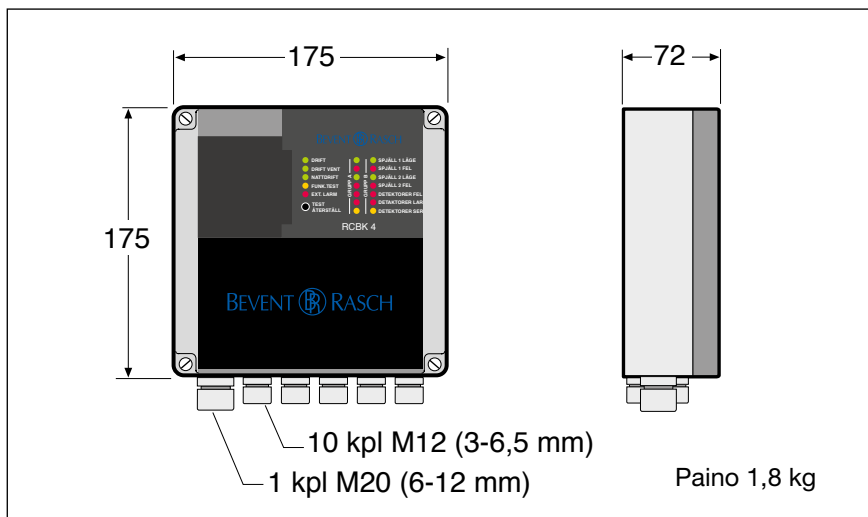
Lähdöt

- Relelähdöt (potentiaalivapaat koskettimet)
RCBK4 antaa "A-summahälytyksen" kun lämpö- tai savu-ilmaisins on lauennut, pellissä on toimintahäiriö, häiriö savuilmainsilmukassa tai järjestelmähäiriö.
RCBK4 antaa "B-huoltohälytyksen" kun savuilmains 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

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

RCBK4:n tekniset tiedot

Syöttöjännite:	230V AC +10% – -15%, 50Hz
Tehonkulutus:	55 VA
Kotelointiluokka:	IP 65
Ympäristölämpötila:	0° – +50° C
Lähtöreleet:	Potentiaalivapaat, 24V AC, 3A resistiivinen kuorma
Sisäinen sulake:	315mA 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)



RCBK4 järjestelmäkuvaus

