



Användning

Styrning och övervakning av spjäll med brand- och/eller brandgasfunktion samt detektorer.

Kontrollenheter RCDU2, RCBK4 och RCMU8 samt minimaster RCMM är styrfunktionsenheter i Bevent Rasch P-märkta övervakningssystem MRB, för automatisk kontroll och övervakning av anslutna spjäll och detektorer. Vid fel eller larm övergår systemen i larmdrift.

Rökdetektorer med servicelarm används för att undvika larmdrift vid nedsmutsad detektor.

Val av kontrollsystem

Rekommendationer för val av system:

- **RCDU2** används som decentraliserat system med enheten placerad intill de spjäll som övervakas med möjlighet att ansluta 2 spjäll och 2 detektorer. Från RCDU2 kan larm vidarekopplas. Vid större antal spjäll eller vid anläggningar som t.ex. hyresgästanpassas, kan RCDU2 inkopplas i ett nätverk via tvåtrådsbus till en centralt placerad minimaster RCMM.
- **RCBK4** används som decentraliserat system med enheten placerad intill de spjäll som övervakas. Möjlighet till anslutning av max. 4 spjäll och 4 detektorer uppdelade på 2 grupper. Från RCBK4 kan larm vidarekopplas. Vid större antal spjäll eller vid anläggningar som t.ex. hyresgästanpassas, kan RCBK4 inkopplas i ett nätverk via tvåtrådsbus till en centralt placerad minimaster RCMM. Vid Modbus nätverk används RCBK4-MOD.
- **RCMU8** används som decentraliserat system med enheten placerad intill de spjäll som övervakas. Möjlighet till anslutning av max. 8 spjäll och 8 detektorer uppdelade på 4 grupper. Från RCMU8 kan larm vidarekopplas. Vid större antal spjäll eller vid anläggningar som t.ex. hyresgästanpassas, kan RCMU8 inkopplas i ett nätverk via tvåtrådsbus till en centralt placerad minimaster RCMM. Vid Modbus nätverk används RCMU8-MOD.

- **Minimaster RCMM** är en enhet för centraliserat system, där kontrollenheter RCDU2, RCBK4 och/eller RCMU8 används som undercentraler som hopkopplas till en gemensam sektion. Maximalt kan 8 st RCDU2/RCBK4/RCMU8 hopkopplas i ett nätverk med tvåtrådsbus via RCMM, så att alla enheter intar larmläge då t.ex. någon rökdetektor löser ut.
- **RCRS** används för reglerande brandspjäll. Enheten placeras på eller vid spjället som övervakas med möjlighet att ansluta 1 spjäll och 1 rökdetektor. Larm kan vidarekopplas och potentiometrar för max-min-begränsning finns. Kan ej kombineras med övriga kontrollenheter.

Snabbval - ej reglerande spjäll

Antal spjäll	Kontrollenhet/-panel
1 - 2	1 st RCDU2
1 - 4	1 st RCBK4 alt. 2 st RCDU2
5 - 8	1 st RCMU8 alt. 2 st RCBK4
9 - 12	1 st RCMU8 + 1 st RCBK4 + ev. 1 st RCMM
13 - 16	2 st RCMU8 + ev. 1 st RCMM

Om mer än 16 st spjäll används rekommenderas vårt brandövervakningssystem MRB3.

17 - 32	3-4 st RCMU8 + ev. 1 st RCMM 5-8 st RCBK4 + ev. 1 st RCMM
33 - 64	5-8 st RCMU8 + 1 st RCMM

Snabbval - reglerande spjäll

Antal spjäll	Kontrollenhet/-panel
1	1 st RCRS

Utförande

	RCDU2	RCBK4	RCMU8	RCMM
Funktionstest	Fast, var 48.e tim.	Fast, var 48.e tim.	Fast, var 48.e tim.	Fast, var 48.e tim.
Ingångar				
Spänningsmatning	230V AC 50Hz (+10%, -15%)	230V AC 50Hz (+10%, -15%)	230V AC 50 Hz (+10%, -15%)	230V AC 50Hz (+10%, -15%)
Effektförbrukning	Max 30 VA	Max 55 VA	Max 75 VA	Max 55 VA
Spjällställdon	24V AC, max 10VA/st.	24V AC, max 10VA/st.	24V AC, max 10VA/st.	–
Spjällgrupper	1 st	2 st	4 st	32 st
Spjäll/grupp	2 st	2 st	2 st	2 st
Detektorgrupper	1 st Se beskrivn.	2 st Se beskrivn.	4 st Se beskrivn.	32 st
Detektor/grupp	2 st	2 st	2 st	2 st
Externt larm	Ja	Ja	Ja	Ja
Extern funktionskontroll	Ja	Ja	Ja	Ja
Extern återställning	Ja, av externt larm	Ja, av externt larm	Ja, av externt larm	Ja, av externt larm
Nattdrift	Nej	Ja	Ja	Ja
Utgångar				
Summalarm	Ja	Ja	Ja	Ja
Detektorfel	Ja (=summalarm)	Ja (=summalarm)	Ja (=summalarm)	Ja (=summalarm)
Detektorlarm	Ja (=summalarm)	Ja (=summalarm)	Ja (=summalarm)	Ja
Servicealarm (nedsmutsad detekt)	Ja	Ja	Ja	Ja
Förregling luftbehandlingsaggr.	Ja, via RCRL1	Ja	Ja	Ja
Data	Nej	Nej	Nej	Ja (RS 232)
Individuell indikering av: - Spjälläge - Larmande spjäll	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	– –
Kapsling				
Material	ABS-plast	ABS-plast	ABS-plast	ABS-plast
Kapslingsklass	IP65	IP65	IP65	IP65
Tillbehör				
Anpassning MODbus	–	RCBK4-MOD	RCMU8-MOD	–
Reläenhet	RCRL1	–	–	–

Utförande för kontrollenhet RCRS, se separat datablad.

Funktionsbeskrivning

Kontrollenheters/-panelers funktion beskrivs för resp. produkt.