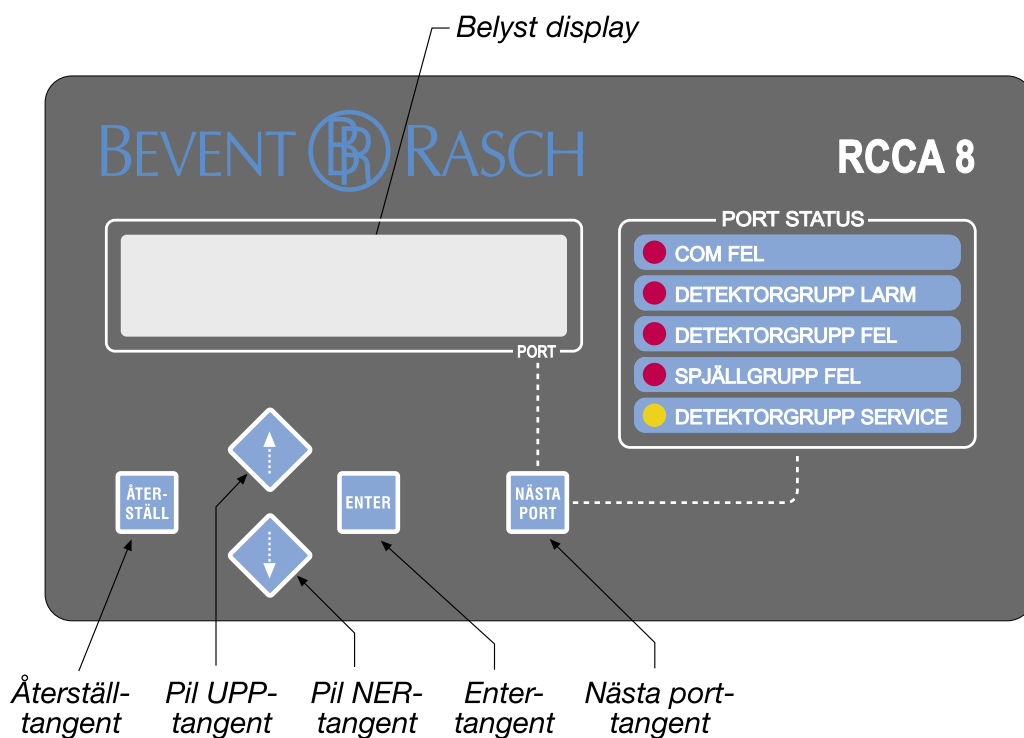


## Injusteringsmanual

### Protokoll för installation av MRB-system



Figur 1. Panelfront

## Allmänt

Denna dokumentation innehåller vägledning för konfiguration av RCCA 8 firmware fr.o.m. 2.3.

Den beskriver uppbyggnaden av menyer samt en steg-för-steginstruktion i hur de används. Panelfronten med de olika funktionsknapparna visas på fig.1.

Vid fel och/eller larmdrift visas felorsak i klartext och/eller med nummer på panelens front. Tabell 2 är en förklaring av visade felnummer.








## Menyuppbyggnad

Efter spänningssättning av panel RCCA måste vissa inställningar göras för att önskade funktioner skall erhållas. Detta fordrar en fyrsiffrig behörighetskod. Koden framgår av tabell 1, sid. 5.

När man har inloggat med rätt behörighetskod avbryts normaldrift och larmdrift intags. Det är i dessa menyer som konfiguration (anslutning) av tillhörande nätverksenheter görs innan panelen tas i drift.

Om man glömmer panelen i inloggat läge återgår den automatiskt till normaldrift efter förinställd tid.







## Inloggning

1. Tryck med tangent  eller  fram första siffran i behörighetskod, enl. tabell 1 sid. 5.
2. Tryck på tangent ENTER.
3. Upprepa moment 1 och 2 tills alla fyra siffrorna överensstämmer med gällande behörighetskod.
4. Menyområdena visas på displayen.  
Den blinkande markören  på displayens vänstra sida anger var i menyn man befinner sig. På displayens högra sida finns pilar  som anger om det finns dolda menyer uppåt eller neråt.  
Med tangent  resp  förflyttar man sig mellan olika menyer.
5. Placera den blinkande markören  vid önskad undermeny och tryck ENTER.

## Menyer

Meny: **STÄLL UR**

RCCA är utrustat med ett kompatibelt realtidur med batteriuppbackning. Uret registrerar år-månad-dag-timme-minut. Sommar/vintertid omställs automatiskt. Inställning sker enligt följande:

1. Välj meny STÄLL UR och tryck ENTER.
2. Välj årtal med  alt  och tryck ENTER.  
Notera att 00 anger år 2000.
3. Välj månad med  alt  och tryck ENTER.
4. Välj dag med  alt  och tryck ENTER.
5. Välj timme med  alt  och tryck ENTER.
6. Välj minut med  alt  och tryck ENTER.
7. Panelen övergår till att visa menyöversikt.

Meny: **SÖK NÄTENHETER**

Denna meny används för att ansluta alla enhetstyper som ingår i nätverket och görs enligt följande:

1. Välj meny SÖK NÄTENHETER och tryck ENTER.
2. RCCA söker och konfigurerar automatiskt alla RCBK-enheter anslutna i nätverket med serienummerområde 00300 - 07500.
3. RCCA söker och konfigurerar automatiskt alla RCMU-enheter anslutna i nätverket med serienummerområde 16364 - 20000.
4. RCCA söker och konfigurerar automatiskt alla RCRL 4-enheter anslutna i nätverket med serienummerområde 50000 - 50500.
5. RCCA 8 söker och konfigurerar automatiskt alla RCDI 4-enheter anslutna i nätverket med serienummerområde 55000 - 55500.
6. Antalet funna RCBK, RCMU, RCRL 4, och RCDI 4 visas på displayen.
7. Tryck ENTER för att återgå till menyöversikt.



**Meny: STÄLL RCBK/MU**

Denna meny används för att konfigurera RCBK/MU-enheter anslutna till nätverket. RCCA 8 har totalt 8 portar och RCCA 32 har 32 portar som kan indelas i max 8 sektioner.

Finns inga RCBK/-MU anslutna skrivs det i klartext på displayen. Konfigureringen görs enligt nedan:



1. Kontrollera att alla RCBK/-MU-enheter som är inkopplade på nätverket påträffades vid sökning i meny SÖK NÄTENHETER.

2. Välj meny STÄLL RCBK/MU och tryck ENTER.

3. Välj med  alt  den sektion ( från 1 till 8 ) som visad RCBK/RCMU skall anslutas till och tryck därefter ENTER.

Exempel: PORT 1 ( 00351 )  
SEKTION 2

till RCCA´s port 1 har RCBK med serienummer S/N 00351 anslutits och den tillhör sektion 2.

4. Välj med  alt  (ON/OFF) om visad port med RCBK/-MU skall kunna aktiveras för nattdrift via internt ur, se även meny STÄLL NATT. Tryck ENTER.

5. Upprepa moment 3 och 4 ovan tills alla portar är konfigurerade.

6. Panelen övergår till att visa menyöversikt.

**Meny: STÄLL SPJ TEST**

Meny används för att ställa in automatisk funktionskontroll av anslutna spjäll och görs enligt nedan:

1. Kontrollera att alla RCBK och RCMU-enheter som är inkopplade på nätverket har påträffats vid sökning i meny SÖK NÄTENHETER.

2. Välj meny STÄLL SPJ TEST och tryck ENTER.

3. Välj med  alt  intervall i hela dygn mellan funktionskontroll och tryck ENTER.

Exempel: TEST INTERVALL  
2 DYGN

4. Välj med  alt  timme på dygnet då kontroll skall utföras och tryck ENTER.

Exempel: TEST STARTTID  
06:—

5. Välj med  alt  minut då kontroll skall utföras och tryck ENTER.

exempel: TEST STARTTID  
06:00

6. Välj med  alt  tid i minuter ( 0 - 9 min ) för efterkylning av elbatteri och tryck ENTER.

Den tid som inprogrammeras (enl. pkt. 6 ovan) fördröjer stängningen av spjäll medan panelens utgångsrelä "ventilationsaggregat" omedelbart växlar läge.

Exempel: ELBAT FÖRDRÖJN  
0 MIN



7. Panelen övergår till att visa menyöversikt.

**Meny: STÄLL RCDI**

Denna meny används för att konfigurera RCDI 4 anslutna i nätverket. Finns inga RCDI 4 är anslutna skrivs det i klartext på displayen. Konfigureringen görs enligt nedan:



1. Kontrollera att alla RCDI 4-enheter som är inkopplade på nätverket påträffades vid sökning i meny SÖK NÄTENHETER.

2. Välj meny STÄLL RCDI och tryck ENTER.

3. Välj med  alt  den sektion ( från 1 till 8 ) som visad port på RCDI 4 skall anslutas till och tryck därefter ENTER.

Exempel: PORT X1A (55005)  
SEKTION 2

vid aktivering av ingång X1A hos RCDI 4 med serienummer S/N 55005 påverkas alla nätanslutna enheter konfigurerade (anslutna) till sektion 2.

4. Välj med  alt  typ av ingångsfunktion för port ovan och tryck därefter ENTER.

Följande valmöjligheter finns:

- LARM NO/NC
- NATTDRIFT NO/NC
- SPJ TEST NO/NC
- CUSTOM (kundanpassning)

Ej använd port ställs in på någon NO-funktion

Exempel: PORT X1A (55005)  
NATTDRIFT NO

5. Upprepa moment 3 och 4 enligt ovan tills alla portar för anslutna RCRL 4-enheter är konfigurerade.  
Portar som ej används ställs lämpligen på LARM NO.



6. Panelen övergår till att visa menyöversikt.

#### Meny: **STÄLL RCRL**

Denna meny används för att konfigurera RCRL 4 anslutna i nätverket. Finns inga RCRL 4 är anslutna skrivs det i klartext på displayen. Konfigureringen görs enligt nedan:



1. Kontrollera att alla RCRL 4-enheter som är inkopplade på nätverket påträffades vid sökning i meny SÖK NÄTENHETER.

2. Välj meny STÄLL RCRL och tryck ENTER.

3. Välj med  alt  den sektion ( från 1 till 8 ) som visad port på RCRL 4 skall anslutas till och tryck därefter ENTER.

Exempel: PORT X5A (50025)  
SEKTION 2

vid aktivering av sektion 2 kommer utgång X5A hos RCRL 4 med serienummer S/N 50025 att påverkas.

4. Välj med  alt  typ av utgångsfunktion för visad port på RCRL 4 och tryck därefter ENTER.

Följande valmöjligheter finns:

SUMMALARM A	= summalarm A
DET FEL	= detektorfel
DET SERV	= detektor service (nedsmutsad)
DET LARM	= detektorlarm (utlöst detektor)
SPJ FEL	= spjällfel
EXT. LARM	= externt ink. larm i RCCA

Exempel: PORT X5A (50025)  
TYP SUMMALARM

vid aktivering av summalarm i sektion 2 påverkas port X5A i reläenhet RCRL 4 med serienummer S/N 50025 (se även punkt 3 ovan).

5. Upprepa moment 3 och 4 enligt ovan tills alla portar för anslutna RCRL 4-enheter är konfigurerade.  
Portar som ej används ställs t.ex. in på SUMMALARM A.

6. Panelen övergår till att visa menyöversikt.

#### Meny: **STÄLL NATT**

Denna meny används för att aktivera nattdrift via internt ur för de RCBK/MU som har ställts på ON under pkt 4 i meny STÄLL RCBK/MU.

1. Välj meny STÄLL NATT och tryck ENTER.

2. Välj timme med  alt.  för starttid av nattdrift och tryck ENTER.

3. Välj minut med  alt.  för starttid av nattdrift och tryck ENTER.

4. Välj timme med  alt.  för sluttid av nattdrift och tryck ENTER.

5. Välj minut med  alt.  för sluttid av nattdrift och tryck ENTER.

6. Panelen övergår till att visa menyöversikt.

#### Meny: **MINNE & ÅTERST**

Denna meny används för att lagra inprogrammerade och konfigurerade funktioner samt för att återgå till aktuellt driftläge och görs enligt nedan:

1. Välj meny MINNE & ÅTERST och tryck ENTER.

2. RCCA lagrar inprogrammerade värden och konfigurationer samt återstartar till normaldrift.

Tabell 1. MENYUPPBYGGNAD

<i>Menyområde</i>	<i>Behörighetskod</i>	<i>Menyämnen</i>
NIVÅ 2 Systemparametrar kan ändras. Aktuell drift avbryts och säkerhetsdrift intas.	1997	STÄLL UR SÖK NÄTENHETER STÄLL RCBK/MU STÄLL SPJ TEST STÄLL RCDI STÄLL RCRL STÄLL NATT MINNE & ÅTERST

Tabell 2. ÖVERSIKT AV FELNUMMER

<i>Fel</i>	<i>Felnummer med beskrivning</i>
Detektorfel	31. Detektorfel/brott i detektorslinga
	32. Obestämbare data för detektorsignal <sup>1)</sup>
	33. Kortslutning av detektorslinga
	34. Kortslutning av detektorslinga till jord/ 0
Fel på spjäll 1  på spjällgrupp A - D (grupp framgår av portnummer)	11. Dynamiskt spjällfel till aktivt läge (spänningssatt motor)
	12. Dynamiskt spjällfel till passivt läge (spänningslös motor)
	13. Statiskt spjällfel i aktivt läge (spänningssatt motor)
	14. Statiskt spjällfel i passivt läge (spänningslös motor)
	15. Obestämbare data för spjällägen <sup>1)</sup>
	16. Samtidig öppet- och stängdsignal från spjäll
Fel på spjäll 2  på spjällgrupp A - D (grupp framgår av portnummer)	21. Dynamiskt spjällfel till aktivt läge (spänningssatt motor)
	22. Dynamiskt spjällfel till passivt läge (spänningslös motor)
	23. Statiskt spjällfel i aktivt läge (spänningssatt motor)
	24. Statiskt spjällfel i passivt läge (spänningslös motor)
	25. Obestämbare data för spjällägen <sup>1)</sup>
	26. Samtidig öppet- och stängdsignal från spjäll

1) Obestämbare data anger att ett tillstånd inte kan bestämmas beroende på snabba förändringar av signal.

Anläggning: \_\_\_\_\_

Installatör: \_\_\_\_\_

Ansvarig: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Inställd starttid för automatisk funktionstest: \_\_\_\_\_

Inställd fördröjning för efterkylning av elbatteri:  JA, antal min. \_\_\_\_\_  NEJ

Nattdrift: Starttid \_\_\_\_\_ Sluttid \_\_\_\_\_

Inställningar i RCCA			Inställningar i RCDI 4 Serienr S/N: .....			Inställningar i RCRL 4 Serienr S/N: .....			
Port nr	RCBK/RCMU Serienr S/N	Sektion	Port nr	Kontaktfunktion NO    NC		Sektion	Port nr	Sektion	Larmfunktion
1			X1A				X5A		
2			X1B				X5B		
3			X1C				X5C		
4			X1D				X5D		
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									