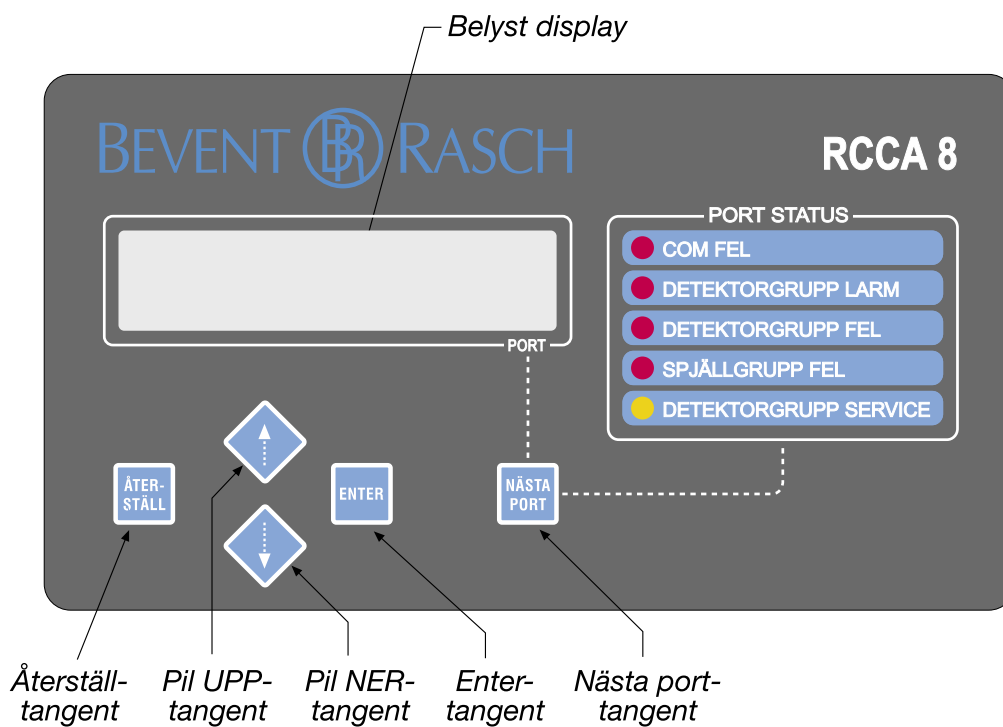


Användarmanual



Figur 1. Panelfront

Allmänt

Denna dokumentation innehåller vägledning för att utföra funktioner enl. tabell 1 sid. 4 i en anläggning med RCCA firmware fr.o.m. 2.3.

Den beskriver uppbyggnaden av menyer samt en steg-för-steg-instruktion 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 felnummer.

Menyuppbyggnad

För att kunna utföra önskade funktioner fordras en fyrsiffrig behörighetskod. Koden framgår av tabell 1, sid. 4. Inloggning av behörighetskoden påverkar ej anläggningens drift.

Om man glömmet 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. 4.
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

Menyområde: **UTFÖR SPJ TEST**

Manuell motionering och funktionskontroll görs i denna meny enligt följande:

1. Välj meny UTFÖR SPJ TEST.
2. Tryck ENTER och test utföres.



Exempel:  5 RCBK *)
SPJÄLL TEST

*) skiftar hela tiden mellan antal anslutna RCBK, RCMU, RCDI och RCRL.

Spjälltest utförs med 5 st RCBK konfigurerade till RCCA. Efter utförd test återgår panelen automatiskt till normaldrift.

Meny: **UTLÄS RCBK/MU**

Avläsning av serienummer och sektionsindelning av anslutna RCBK och RCMU görs i denna meny enligt följande:

1. Välj meny UTLÄS RCBK/MU och tryck ENTER.
2. Med  eller  bläddrar man och kan utläsa vilken enhetstyp som är ansluten till resp. port, vilken sektion den tillhör och dess serienummer.



Exempel: PORT 1 (S1)
RCBK S/N 00414

till port 1 är RCBK med serienummer 00414 ansluten. RCBK-enheten ligger på sektion 1

3. Tryck ENTER för att återgå till visning av aktuellt driftläge.

Meny: **UTLÄS RCDI**

Avläsning av serienummer och sektionsindelning av anslutna RCDI görs i denna meny enligt följande:

1. Välj meny UTLÄS RCDI och tryck ENTER.
2. Med  eller  bläddrar man och kan utläsa enheters serienummer och vilken sektion resp. port tillhör och påverkar vid aktivering.



Exempel: PORT 1 (S1)
RCDI S/N 55102

Port 1 i RCDI med serienummer 55102 påverkar sektion 1 vid aktiverad ingång.

3. Tryck ENTER för att återgå till visning av aktuellt driftläge.

Meny: UTLÄS RCRL

Avläsning av serienummer och sektionsindelning av anslutna RCRL görs i denna meny enligt följande:

1. Välj meny UTLÄS RCRL och tryck ENTER.
2. Med  eller  bläddrar man och kan utläsa enheters serienummer och vilken sektion som påverkar resp. port vid aktivering.

Exempel: PORT 1 (S1)
 RCRL S/N 50108

Port 1 i RCRL med serienummer 50108 påverkas vid aktivering av sektion 1. Larmfunktion skall framgå av "Protokoll för installation av MRB-system".

3. Tryck ENTER för att återgå till visning av aktuellt driftläge.

Meny: ABOUT

Används för att visa panelens version av firmware (mjukvara) och tillverkningsnummer.

1. Välj meny ABOUT och tryck ENTER.
2. Panelen visar firmware och serienummer.

Exempel: V 2.6.100 (81005)
 TRYCK ENTER

Panelen har version 2.6.100 och serienummer 81005.

3. Tryck på ENTER och panelen återgår till normaldrift.

Meny: RETUR

Används för att återgå till visning av aktuellt driftläge från menyöversikt enligt nedan:

1. Välj meny RETUR och tryck ENTER.
2. Panelen återgår till normaldrift.

Tabell 1. MENYUPPBYGGNAD

Menyområde	Behörighetskod	Menyämnen
NIVÅ 1 Systemparametrar ändras ej. Aktuell drift fortsätter.	2000	UTFÖR SPJ TEST UTLÄS RCBK/MU UTLÄS RCDI UTLÄS RCRL ABOUT RETUR

Tabell 2. ÖVERSIKT AV FELNUMMER

Fel	Felnummer med beskrivning
Detektorfel	31. Detektorfel/brott i detektorslinga
	32. Obestämbare data för detektorsignal ¹⁾
	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 (spänningsslös motor)
	13. Statiskt spjällfel i aktivt läge (spänningssatt motor)
	14. Statiskt spjällfel i passivt läge (spänningsslös motor)
	15. Obestämbare data för spjällägen ¹⁾
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 (spänningsslös motor)
	23. Statiskt spjällfel i aktivt läge (spänningssatt motor)
	24. Statiskt spjällfel i passivt läge (spänningsslös motor)
	25. Obestämbare data för spjällägen ¹⁾
26. Samtidig öppet- och stängdsignal från spjäll	

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