



R-CARD 5000

MapR Touch Använda

Handhavandeinstruktioner för manöverpanelen MapR Touch.



fclarm.com
Security solutions since 1985

FC Larmautomatik AB
Åkeribacken 16
Sollentuna

tel 08-310 310 info@fclarm.com
www.fclarm.com



Innehåll

Dokumentets syfte	4
Manöverpanelen MapR Touch	5
Översikt	5
Symboler	6
Logga in	10
Navigera i menyer	11
Menyöversikt	12
Logga ut	13
Tillkoppla larmområden	14
Frånkoppla larmområden	15
Tillkopplingsfördröjning ("köpa tid")	16
Vid utlöst larm	17
Återställa larmområde	18
Återställa utgångar i ett larmområde	18
Tysta siren	18
Hantera larmsektioner	19
Kvittera larmande sektion	20
Koppla bort/koppla in en sektion	21
Återställa larmsektioner	22
Återställa brandvarning	22
Visa larmlogg	23
Visa händelselogg	24
Visa planritningar	25
Manuell visning av planritningar	25
Automatisk visning av planritningar	27
Hantera dörrar	28
Visa systeminformation	29
Servicemenyn – för användning av tekniker	30
Checka in tekniker (aktivera teknikerläge)	30
Sätta larmområde i gångtestläge	30

Sätta larmområde i serviceläge	32
Testtillkoppling	33
Testa ingångar	34
Testa siren	36
Testa larmöverföring	36
Kontrollera prestandainformation om strömförsörjningsaggregat	37
Åtkomst till manöverpaneler (MAP-behörighet)	38
Själva MAP-behörigheten	38
Behörighetsnivåer	39
Larmsystemets och larmområdets olika lägen (tillstånd, status)	40
Hela larmsystem	40
Utvalt larmområde	40
Larmsektioners möjliga tillstånd vid frånkoppling	41
Service och rengöring	42
Larm- och miljöklassificering	42
Några viktiga inställningar i larmsystemet	43

Dokumentets syfte

Detta dokument innehåller handhavandeinstruktioner för användare av RCO-manöverpanelen MapR Touch.

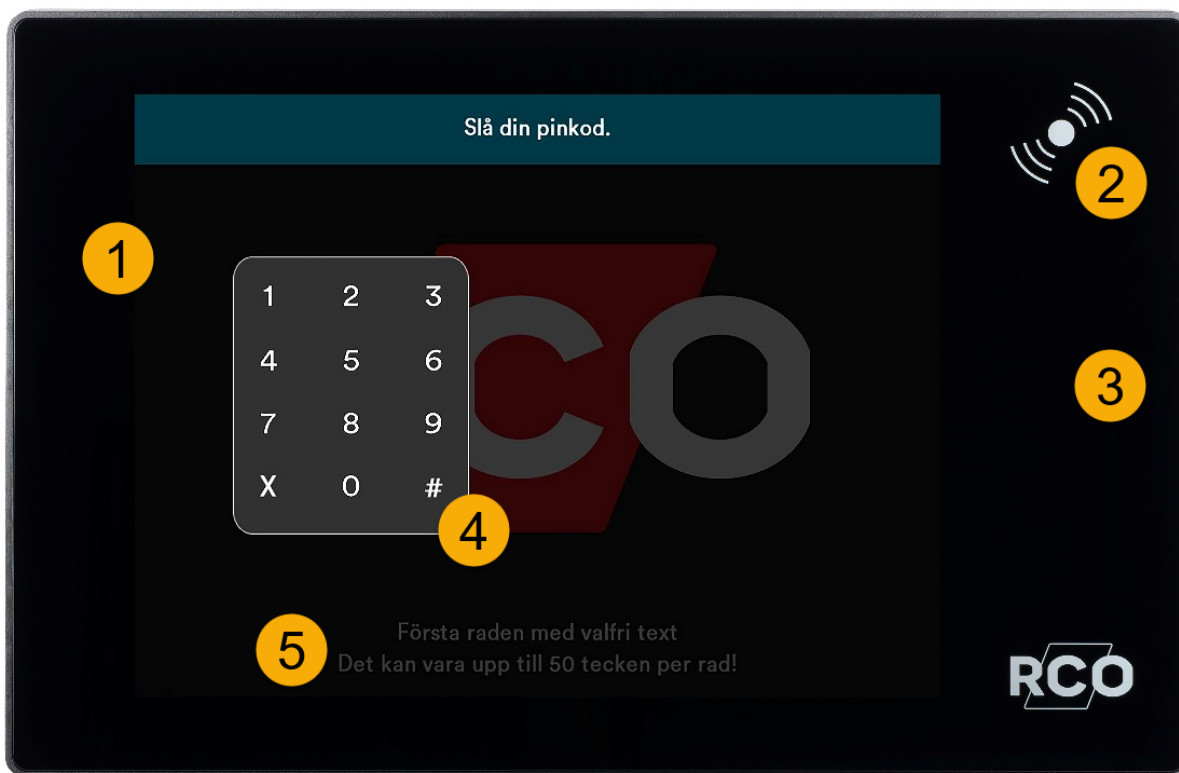
R-CARD M5-systemet erbjuder en stor mängd inställningsmöjligheter för funktionen vid manöverpanelen/dörren. De funktioner som faktiskt är tillgängliga styrs av behörighetsgrupper och kortets¹ egenskaper.

¹ Kort (passerkort, bricka, tag) är en generell beteckning som används för olika typer av kodbärare som kan se ut på olika sätt.

Manöverpanelen MapR Touch

Översikt

Beskrivningen gäller MapR Touch version 2.00 och nyare. För äldre version av MapR Touch gå till [RCO:s webbplats](#) och välj **Mediearkivet > Manualer > Äldre manualer**.



- 1 Pekskärm. Här visas menyer, listor och planritningar. Utseendet varierar beroende på användarens behörighet.
- 2 För kortet mot skärmens kortläsare för beröringsfri avläsning.
- 3 I symbolfältet visas virtuella knappar för hantering och styrning av systemet. Tillgängliga val varierar beroende på användarens behörighet.
- 4 Efter godkänd avläsning visas en virtuell knappsats för inmatning av pinkod. Den används även i menyer med möjlighet att söka på adress. Starta sökning av vald adress med #.
Av säkerhetsskäl förändras knappsatsens position vid varje inloggning.
- 5 Här visas detaljerad information om markerat objekt, med styrande texter eller uppmaningar.

För att bläddra i information i en lista, peka och dra fingret uppåt eller nedåt alternativt till vänster eller höger. Svep, nyp eller dra isär med fingrarna i ritningsvy för att panorera, zooma in eller ut i ritning. Peka på **100%** för att återgå till ursprungsläge.

Enheten har inbyggd summer som piper vid larm och som kvittens vid avläsning av kort och tangenttryckning.

Symboler

Övergripande



Logga ut



Information



Tillbaka



Visa/dölj åtgärdstext

Larmområden



Frånkopplat larmområde



Larmområde under tillkoppling



Tillkopplat larmområde



Larmområde med tillkopplingsfel



Tillkopplat larmområde med bortkopplade sektioner. Antalet bortkopplade sektioner visas med sifra under ikonen.



Larmområde tillkopplat i testläge



Larmområde i gångtestläge



Larmområde i serviceläge

Sektioner



Sektion normal (grön)



Sektion normal men okvitterad (röd)



Sektion felaktig vid tillkoppling (grön prick, orange varningstriangel)



Sektion i larmläge (röd)



Sektion felaktig vid tillkoppling, återställd (orange prick, röd varningstriangel)



Sektion kvitterad, ej återställd (röd prick, grön bock)



Sektion bortkopplad permanent (blå)



Sektion bortkopplad (återgående, till tillkoppling, eller till nästa tillkoppling)

Dörrikoner



Dörr



Låst, olåst



Låskolvsläge olåst



Dagläge, nattläge



Dörr med larm

Meny-ikoner (kommandon)



Tillkoppla larmområde



Frånkoppla larmområde



Tysta/återställ siren



Återställ utgång



Återställ larmområde



Köpa tid



Kvittera larmhändelse



Hantera larmhändelse



Inkoppla sektion



Bortkoppla återgående



Bortkoppla till tillkoppling



Bortkoppla till nästa tillkoppling



Bortkoppla permanent



Återställ sektion



Sök sektion











Varning för sektion i fel läge innan tillkoppling



Tillkopplingsfel

Tester

	Gångtest		Testa larmsändare
	Testa ingångar		Testa siren
	Testtillkoppling		Batteristatus
	Serviceläge		Driftlägen

Symboler i kombination med egen ikon på planritningar

	Larpunkt bortkopplad (kryss)	–	Sektion i normalläge (ikonen saknar fyllnadsfärg)
	Status okänd för tillfället (frågetecken)	RÖD	Sektion i larmläge (ikonens fyllnadsfärg blinkar rött)
	Kvitterat fel (grön bock)	BLÅ	Sektion bortkopplad (ikonens fyllnadsfärg är blå)
	Felaktig sektion eller larmområde (orange varningstriangel)	ORANGE	Sektion felaktig (ikonens fyllnadsfärg är orange)
	Larmande sektion eller larmområde (röd varningstriangel)		

Logga in

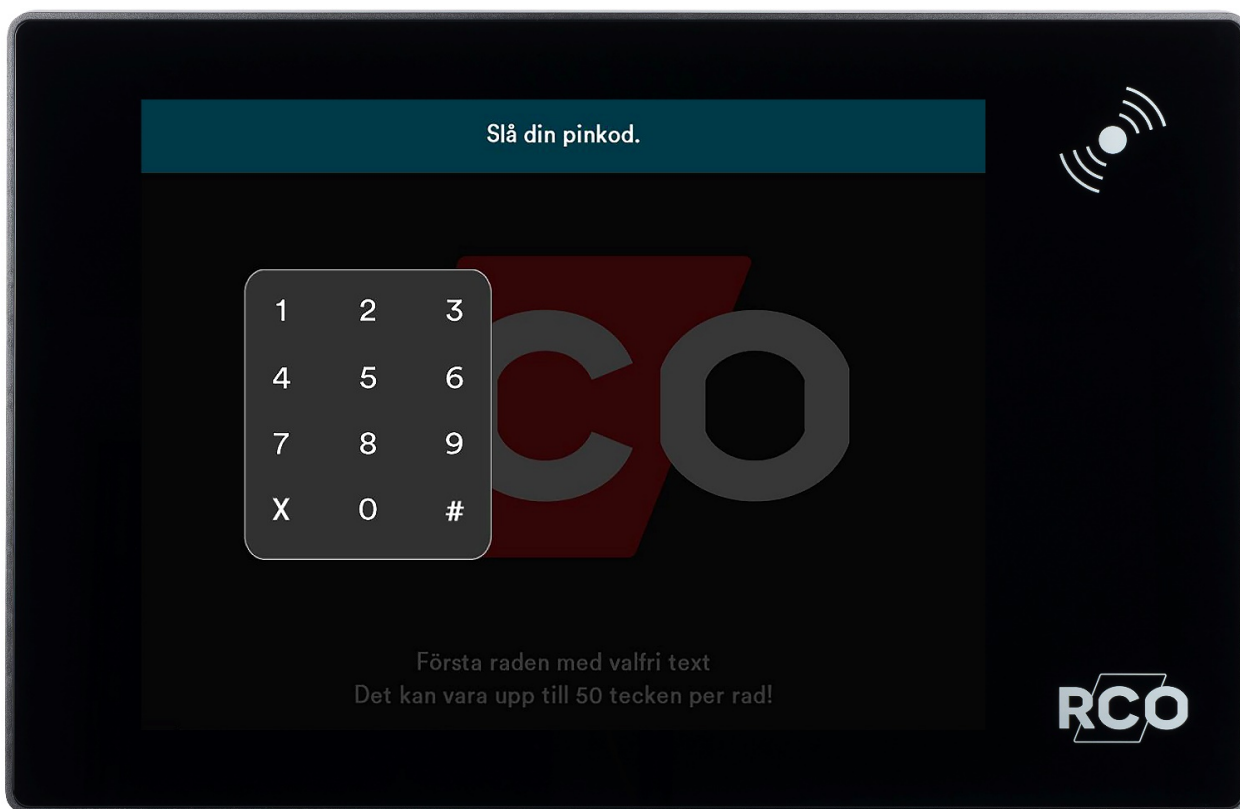
Den som ska använda manöverpanelen måste vara behörig. Se "[Åtkomst till manöverpaneler \(MAP-behörighet\)](#)" på sidan 38.

Om språkval är tillgängliga i manöverpanelen visas flaggor som indikerar de olika språkvalen som finns tillgängliga. Peka på den flagga (det språk) som önskas och logga sedan in.

För att en *tekniker* (dvs en användare med teknikerbehörighet – se sidan 38) ska kunna logga in måste teknikern vara incheckad (se sidan 30).

Gör så här:

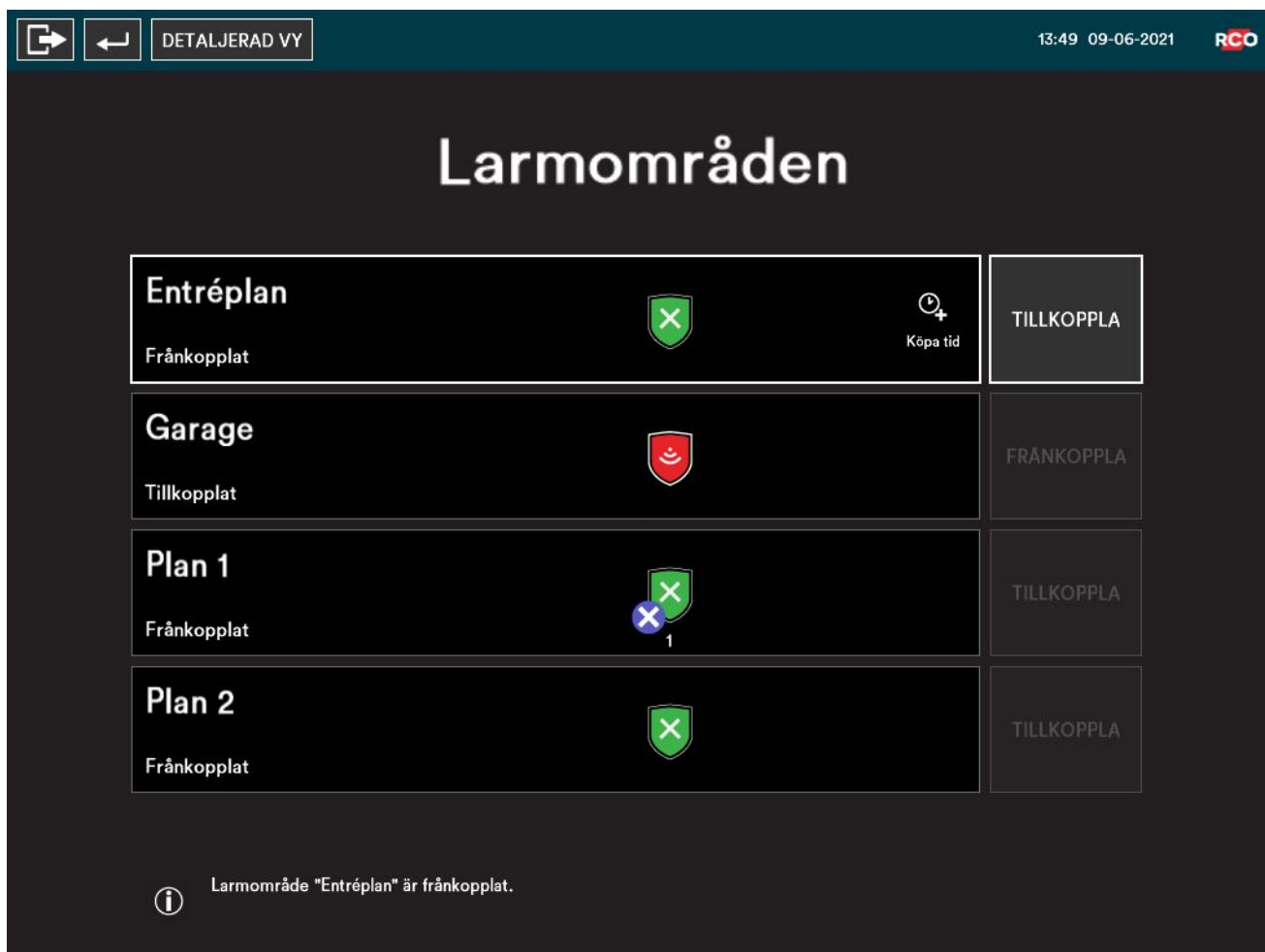
1. Visa kortet framför kortläsaren. (Lägg det mot läsarsymbolen på fronten.) Ett pip bekräftar avläsningen. Tangentbordet visas på pekskärmen.
2. Ange pinkod. Välj någon av manöverpanelens funktioner inom tidsgränsen för automatisk utloggning (standard 10 sekunder²).



² Dessa standardtider är justerbara i R-CARD M5. Även bakgrundsbelysningens styrka är ändringsbar.

Navigera i menyer

Beroende på användarens behörighetsnivå loggas man in i standardläge "enkel vy" eller "detaljerad vy". Oavsett inloggat läge kan du vid behov växla vy genom att peka på **Enkel vy** alternativt **Detaljerad vy** i översta menyraden för att ändra.



Bilden demonstrerar menyn sedd från "Enkel vy" där menyval "Detaljerad vy" syns.

i Endast menyer och funktioner som ingår i användarens behörighet är synliga. Se även "Menyöversikt" på sidan 12.

För att bläddra i information i en lista, peka och dra fingret uppåt eller nedåt alternativt till vänster eller höger.

I **Detaljerad vy** har du, beroende på behörighetsnivå, förutom till- och frånkoppling av larmområde även möjlighet att tysta sirener, återställa utgångar samt återställa område.

Menyöversikt

Huvudmenyn	Undermeny 1	Undermeny 2 / inställningar
Larmområden		
Larmlogg		
Sektioner		
Bortkopplade		
Dörrmiljöer		
Tysta siren		
Händelselogg		
Planritningar		
Servicemeny ▶	Gångtest	
	Testtillkoppling ▶	Tysta sirener
		Ingen larmsändning
		Utgångar avstängda
		Larma inte dörrmiljöer
	Testa ingångar	
	Testa siren ▶	Inomhussiren
		Utomhussiren
		Brandsiren
		Dörrsummer
Driftlägen ▶	Programmeringsläge	
	Normalt driftläge	
	Fristående driftläge	
	Aktivera teknikerbehörighet	
Systeminfo		

Logga ut

Utloggning sker automatiskt om:

- Du loggar in och sedan inte rör skärmen inom 10 sekunder.³
- Du loggar in, pekar på symbol och sedan inte rör skärmen inom 60 sekunder.

För att logga ut manuellt, peka på utloggningssymbolen:



Skärmen släcks automatiskt 180 sekunder efter utloggning.

³ Dessa standardtider är justerbara i R-CARD M5. Även bakgrundsbelysningens styrka är ändringsbar.

Tillkoppla larmområden

1. Peka på **Larmområden**.
2. Peka på det larmområde som ska tillkopplas.

Om flera olika larmområden finns än de som är synliga, bläddra till önskat område genom att peka och dra fingret upp och ned i listan med områdenas olika namn.

Vid onormala sektioner visas information med en uppmaning att "Kontrollera följande innan tillkoppling".⁴

3. Om larmområdet är frånkopplat visas **Tillkoppla** i listan med larmområden, alternativt i "Enkel vy" en ikon för till- och frånkoppling. Peka på **Tillkoppla** för att tillkoppla området.

Texten **Tillkopplat** visas och larmområdets sköld blir röd.

Om utpasseringsväg och -tid gäller visas texten **Tillkopplat (utpassage)** under utpasseringstiden.

Om det i området finns bortkopplade sektioner visas detta som ett kryss över skölden och antalet anges med en siffra.

Är en eller flera sektioner inte i normalläge vid tillkoppling avbryts tillkopplingen. Texten **Frånkopplat, Tillkopplingsfel** visas tillsammans med antalet felande sektioner. Onormala sektioner åtgärdas eller kan bortkopplas, beroende på dina behörigheter. Gör så här:

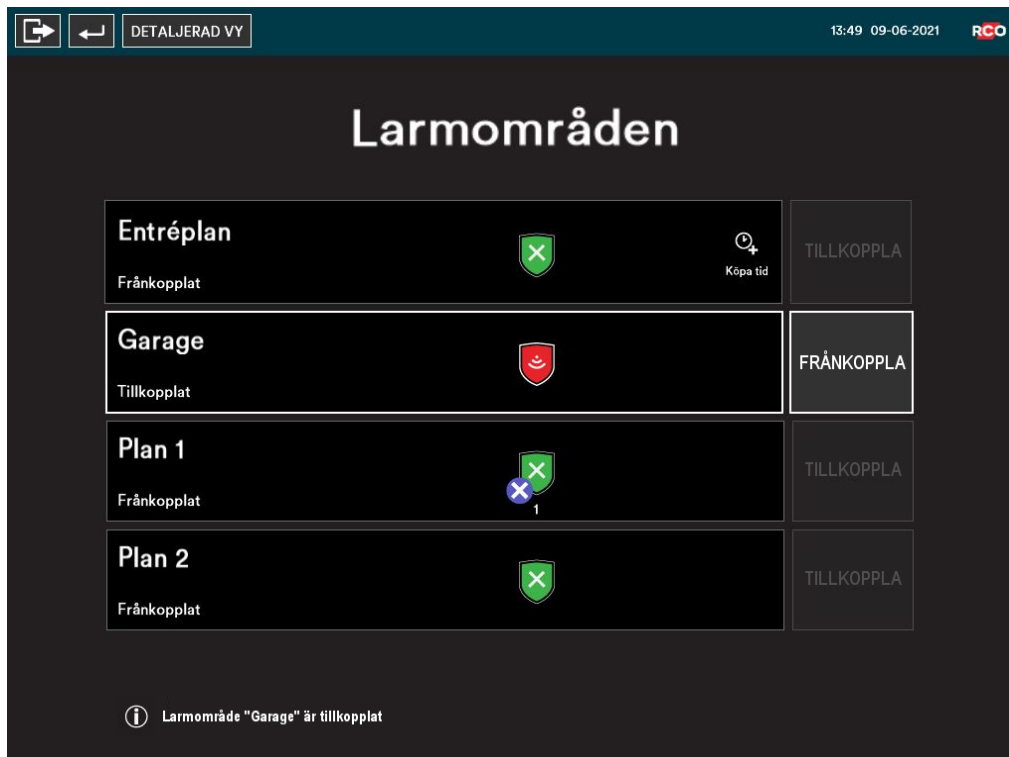
- a. Peka på **Detaljerad vy** för mer information om vad som är fel.
- b. Välj den felande sektionen i listan till vänster.
- c. Välj åtgärd i skärmens nederkant.

Åtgärdade fel tas automatiskt bort från listan.

⁴ Gäller om text lagts in som **Varning för fel innan tillkoppling** på ingången i R-CARD M5.

Frånkoppla larmområden

1. Peka på **Larmområden**.
2. Peka på det larmområde som ska frånkopplas. Exempel:



Om flera områden än de som är synliga finns kan du scrolla i listan genom att dra fingret upp eller ned på skärmen.


3. Om larmområdet är tillkopplat visas **Frånkoppla** bredvid namnet på området. Peka på områdets namn och sedan på **Frånkoppla**.

Texten **Frånkopplat** visas och larmområdets sköld blir grön.

Tillkopplingsfördröjning ("köpa tid")

"Köpa tid" innebär att skjuta upp larmtillkoppling genom att ange en fördefinierad manöverkod via kortläsarens knappsats. Vanligtvis gör man det då larmområdet är frånkopplat eller under tillkopplingsvarning.

Gör enligt nedan. Observera att funktionen "köpa tid" är inställbar. Användningen kan därför variera.

1. Peka på **Larmområden**.
2. Peka på det larmområde vars tillkoppling ska fördröjas.
3. Välj **Köpa tid**. 
4. Ange tid.
5. Peka på **Verkställ**.



Vid utlöst larm

Vid inloggning kommer du direkt till menyn för att fränkoppla larmområdet.⁵

Peka på **Fränkoppla** i rullmenyn till vänster.

Fränkopplingen tystar sirener och nollställer sirentiden och eventuell begränsning i antalet larm per tillkoppling. Larmloggen visas sedan automatiskt. Exempel:

The screenshot displays a fire alarm control panel interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon, a back arrow, a 'SERVICEMENY' button, a refresh icon, the time '15:29', the date '08-06-2021', and the 'RCO' logo. Below this, a sidebar menu on the left contains 'Larmlogg' (with a dropdown arrow), '11 IR Entré Inbrott B 15:28:17 2021-06-08' (with a red alarm bell icon), 'Kvittera' (with a bell icon), and 'Hantera' (with a hand icon). The main area shows 'Plan 1 (Ritning 2 av 4)' with navigation arrows. A large grey box titled 'Åtgärd' contains the text: 'Åtgärdstexter kan visas som allmän text eller unik text per sektion. 1. Text kan även visas i punktform 2. Mer text'. Below this is a floor plan of 'Plan 1' with various rooms labeled: 'Flexöb', 'RUM005', 'WC', 'HISS', 'Stad', 'WC', 'RUM007', 'EL', 'WC', 'Reception RUM001', '11 IR Entré' (with a red alarm bell icon), 'RUM002', 'Lager RUM004', and 'Lager RUM003'. At the bottom of the main area, an information box shows: '11 IR Entré (KL 1:1/1) 15:28:17 2021-06-08 : Inbrott (B-larm)'. A bottom navigation bar contains a double left arrow and a small icon on the right.

⁵ Undantaget är om användaren har behörighetsnivå Tekniker, eller om man i R-CARD M5 programmerat ett annat beteende för manöverpanelen.

Återställa larmområde

Detta återaktiverar fullständig systemfunktion. Alla givare som är återställbara i larmområdet (t.ex. brandgivare och glaskrossdetektorer) återställs. Nödöppnade dörrar återgår till inställd säkerhetsnivå. Även ingångar som ligger kvar i larmläge återställs. Sirentid nollställs, sirener tystnar och larm nollställs.

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Larmområde**.
3. Peka på det larmområde som ska återställas i listan till vänster.
4. Peka på **Återställ omr.**

Återställa utgångar i ett larmområde

Så här återställer du utgångar:⁶

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Larmområde**.
3. Peka på det område vars utgångar ska återställas.
4. Peka på **Återställ utg.**

Tysta siren

Så här tystar du sirener:⁷

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Larmområde**.
3. Peka på det larmområde vars sirenljud ska avbrytas.
4. Peka på **Tysta siren**.

⁶ Gäller utgångar med inställningen **Hållande tills återställning** (t.ex. brand, inbrott osv). Dock ej ev. enheters sumrar som är satta till **Sirenljud via summer vid områdeslarm**.

⁷ Gäller utgångar med egenskap **Siren utomhus**, **Siren inomhus** och **Siren (brandvarning)**. Som standard gäller då egenskapstypen **Siren och indikeringar**. Utgångstypens inställning **Återställning av utgång** förutsätts vara **Följer ingångar** eller **Följer ingångar eller tills återställning**. Instruktionerna gäller även enheters sumrar som är satta till **Sirenljud via summer vid områdeslarm**. Observera att sirener tystas redan vid inloggning om **Tysta siren på larmområde vid inloggning** har markerats i användarens behörighetsnivå.

Hantera larmsektioner

Hantering av larmsektioner kräver normalt något av följande:

- Användaren har väktarbehörighet, och larm har lösts ut. (Läs om väktarbehörighet på sidan [38](#).)
- Användaren har teknikerbehörighet, och teknikerläge har aktiverats av systemansvarig. (Läs om teknikerbehörighet på sidan [38](#).)

Övriga användare har normalt begränsade möjligheter i delar av dessa menyer.

Se även "[Larmsektioners möjliga tillstånd vid frånkoppling](#)" på sidan [41](#).



Kvittera larmande sektion

i Användare som har en behörighet med begränsning—se "Åtkomst till manöverpaneler (MAP-behörighet)" på sidan 38—kan bara kvittera sektioner med egenskapen **Kvittering möjlig för begränsad behörighet**.

1. Beroende på användarens behörighetsnivå gäller något (eller båda) av nedanstående alternativ:
 - Efter inloggning visas **Larmlogg** om det finns ett eller flera okvitterade larm.
 - Från huvudmenyn, peka på **Larmlogg**. Se "**Visa larmlogg**" på sidan 23.
2. Om flera larm visas, peka på vilket som ska kvitteras.
3. Peka på **Kvittera** i listan på skärmens vänstra sida.
 - Kvitterade sektioner som är normala försvinner från larmloggen.
 - Sektioner som inte återgått eller kräver återställning ligger kvar i listan tills de blir normala igen.

The screenshot displays the RCO alarm management interface. At the top, there are navigation icons and the text "SERVICEMENY". The top right corner shows the time "15:29 08-06-2021" and the RCO logo. The main interface is divided into several sections:

- Larmlogg:** A list of alarm sections. The first entry is "11 IR Entré Inbrott B" with a timestamp of "15:28:17 2021-06-08" and a red alarm icon.
- Kvittera:** A button with a megaphone icon for clearing the alarm.
- Hantera:** A button with a hand icon for managing the alarm.
- Plan 1 (Ritning 2 av 4):** A floor plan view showing various rooms and their status. Rooms include "Lager RUM004", "Lager RUM003", "Reception RUM001", "RUM002", "RUM005", "RUM007", "EL", "WC", "Städ", "HISS", and "Flex-Öpp". A red alarm icon is visible in the "11 IR Entré" area.
- Åtgärd:** A text box providing instructions for handling the alarm: "Åtgärdstexter kan visas som allmän text eller unik text per sektion. 1. Text kan även visas i punktform 2. Mer text".
- Information:** A bottom section with an information icon and text: "11 IR Entré (KL 1:1/1) 15:28:17 2021-06-08 : Inbrott (B-larm)".

Koppla bort/koppla in en sektion

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Sektioner**.⁸ Alternativt, peka på **Hantera** från t.ex. larm- eller händelseloggen.
3. Markera det larmområde där sektionen ingår. Områdets tillhörande sektioner visas i en lista.
4. Peka på önskad sektion. (Med valet **Hantera** markeras sektionen automatiskt.)

Alternativt, peka på kikaren om sektionsnumret eller adressen är känd. Använd knappens och ange adressen med siffror. Avsluta med fyrkant (#).



Sektionen markeras i listan och aktuell position visas eventuellt som en ikon i larmområdets planritning (om sådan finns).

5. Peka på önskat alternativ för bortkoppling i listan under den markerade sektionen.

Tillgång till de olika bortkopplingsalternativen styrs av användarens behörighet.

- **Nästa tillkoppling** ger "bortkopplad till nästa (områdes-)tillkoppling": Sektionen återinkopplas automatiskt när larmområdet den tillhör tillkopplas efter att först ha varit fränkopplat.
- **Till tillkoppling** ger "bortkopplad till (områdes-)tillkoppling": Sektionen återinkopplas automatiskt när larmområdet den tillhör tillkopplas.
- **Återgående** ger "bortkopplad till återgång": Sektionen återinkopplas automatiskt när den åter blir normal.
- **Permanent** ger "bortkopplad permanent": Sektionen förblir bortkopplad tills den inkopplas manuellt. Genererar inte tillkopplingsfel.

- ⊗ Om den bortkopplade sektionen finns inlagd i larmområdets planritning visas den som en blå symbol med vitt kryss.

⁸ Inkoppling av en bortkopplad sektion kan utföras från menyvalet **Sektioner** men även genom att välja **Bortkopplade** från huvudmenyn. **Bortkopplade** ger en samlad översikt över larmsystemets samtliga bortkopplade sektioner.

Återställa larmsektioner

Gör så här för att återställa en sektion (ingång) som t.ex. brandvarning eller glaskross:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Sektioner**. Alternativt, peka på **Hantera** från t.ex. larm- eller händelseloggen.
3. Peka på **Markera** från larmloggen, händelseloggen eller planritningen.
Alternativt, markera en sektion i listan eller direkt på planritningen.
4. Peka sedan på **Sektioner** och avsluta med att peka på **Återställ**.

Återställa brandvarning

Gör så här för att återställa brandvarning så att den åter kan utlösas:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Tysta siren** eller **Återställ utgångar** för larmområdet.
3. Kontrollera vilka detektorer som utlöst (larmlogg och optiskt på larmdetektorerna).
4. Om så önskas: **Återställ sektioner**. Kontrollera att detektorerna är ok och återställda.
5. Återställ larmområdet.

Detta återaktiverar fullständig systemfunktion för brandvarning. Nödöppnade dörrar återgår till inställd säkerhetsnivå. Även ingångar som ligger kvar i larmläge återställs.

6. Om punkt 4 hoppats över, kontrollera nu att detektorer är ok och återställda. Är de inte ok så går larmet igen efter ca. 15–20 sekunder.

Visa larmlogg

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Larmlogg**.

Aktuella larmhändelser visas i listan till vänster. Senaste händelsen visas först. För varje händelse visas en detaljerad beskrivning med sektionsadress, benämning, typ av larm samt datum och tidpunkt.

3. Bläddra i listan genom att peka och dra fingret nedåt eller uppåt över skärmen.

Finns en åtgärdstext för aktuellt larm så visas informationen överst i ritningsvyn. Peka på **Dölj åtgärder** för att stänga informationstexten.

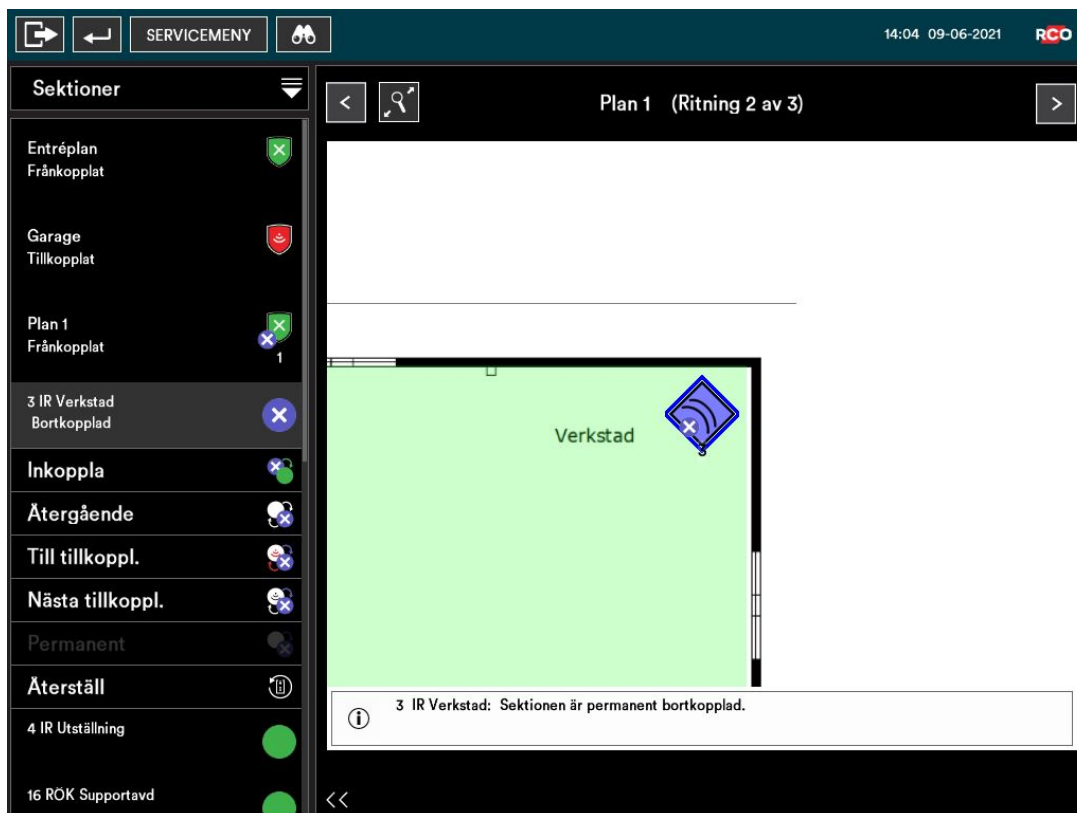
Om det larm som är markerat kan kvitteras, peka på **Kvittera** för att kvittera vald larmhändelse. Kvitterade sektioner som är normala försvinner från larmloggen.

Peka på **Hantera** för att hantera sektioner som kräver återställning. (Se "[Återställa larmsektioner](#)" ovan.)

Visning på planritningen:

En sektion i larmläge visas med en röd blinkande ikon.

En sektion som återgått visas med fast röd ikon.



Om sektion tillhörande markerad händelse finns inlagd som ikon i larmområdets planritning markeras den med en blå ram.

Visa händelselogg

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Händelselogg**. Alla händelser visas i listan till vänster, inklusive larm.
Senaste händelsen visas först. För varje händelse visas en detaljerad beskrivning med information om datum och tid för händelsen.
3. Bläddra i listan genom att peka och dra fingret nedåt eller uppåt över skärmen.
4. Om markerad händelse finns inlagd som ikon eller område i larmområdets planritning markeras ikonen eller området med en blå ram för att visa dess position eller omfattning.

The screenshot displays the RCO alarm system interface. At the top, there are navigation icons (back, forward, home, refresh) and the text 'SERVICEMENY'. The date and time '14:18 09-06-2021' and the RCO logo are in the top right corner.

The main interface is divided into two main sections:

- Händelselogg (Event Log):** Located on the left side, it lists several events with their status and timestamps:
 - 0 KL 1:11/Kom.avbrott Kom.avbrott återställd 14:15:26 2021-06-09 (Green status icon)
 - 0 KL 1:11/Kom.avbrott Kom.avbrott kvitterad 14:12:27 2021-06-09 (Red status icon)
 - Entréplan Frånkopplat 14:11:27 2021-06-09 (Green status icon)
 - 11 IR Entré Inbrott B återställd 14:11:22 2021-06-09 (Green status icon)
 - 1 MK Entré plan 1 Inbrott B återställd 14:11:22 2021-06-09 (Green status icon)
 - 11 IR Entré Inbrott A kvitterad 14:11:20 2021-06-09 (Red status icon)
 - 1 MK Entré plan 1 Inbrott B kvitterad 14:11:19 2021-06-09 (Red status icon)
- Plan 1 (Ritning 2 av 4):** The main area shows a floor plan titled 'Plan 1 (Ritning 2 av 4)'. Above the plan is a section titled 'Åtgärd' (Action) with the text: 'Åtgärdstexter kan visas som allmän text eller unik text per sektion. 1. Text kan även visas i punktform 2. Mer text'. Below this is a detailed floor plan with various rooms labeled: Lager RUM004, Lager RUM003, Reception RUM001, RUM006, RUM007, EL, WC, HISS, Stöd, WC, and Fixöpp. A blue square icon with a white alarm symbol is overlaid on the Reception RUM001 area. Below the floor plan, a detailed event description is shown: '11 IR Entré (KL 1:1/1) 14:11:22 2021-06-09 : Inbrott (B-larm) återställd'.

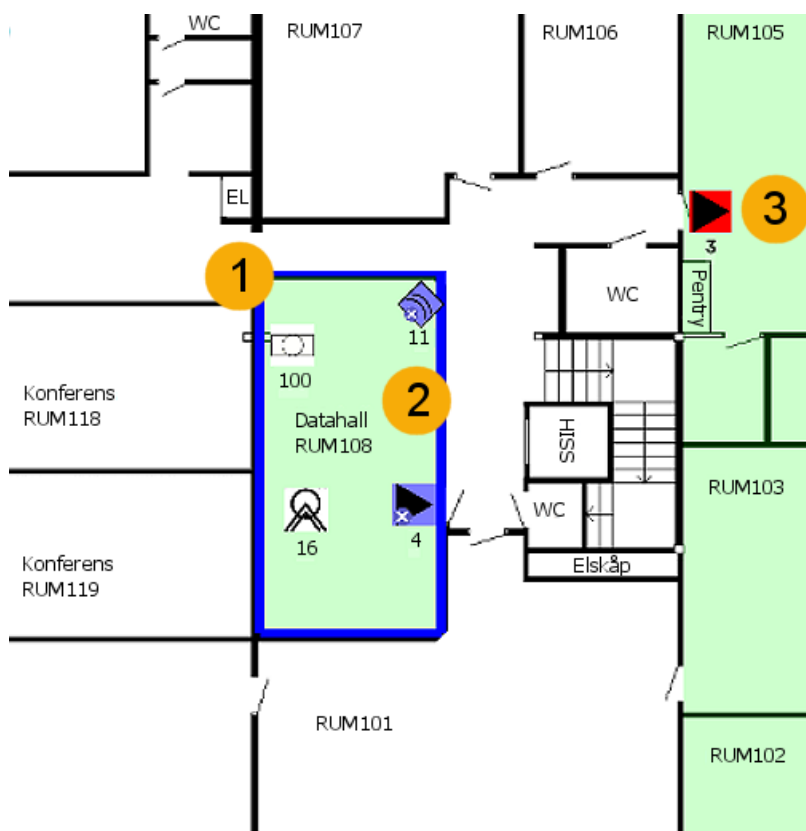
Visa planritningar

Manuell visning av planritningar

Förutsatt att enheten är driftsatt med planritningar kan dessa visas enl. nedan. Ikoner på ritningen visar ingångar/sektioners realtidsstatus samt deras position i området. Även dörrar och deras status visas (låst, olåst, natlläge osv).

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Planritningar**.
3. Peka på en planritning.

Status för larmområden visas med olika färger. Exempel:



Bilden visar del av ritning med två larmområden och position för 5 sektioner med olika status.

- 1 Det markerade larmområdet (med blå ram) kan hanteras genom att välja **Hantera**.
- 2 De båda blå ikonerna med blåa kryss visar sektioner som är bortkopplade.
- 3 Den röda ikonen visar en okvitterad sektion som återgått till normalläge. I larmläge blinkar den rött.

Frånkopplade områden visas med en grön nyans. Tillkopplade områden är röda och områden med fel är gula (visas inte i exemplet). Neutrala ikoner visar en sektion i normal status.

Se "[Symboler](#)" på sidan 6 för en beskrivning av de ikoner som visas på skärmen.



Oavsett hur man kommer till planritningar så kan man:

- Zooma in eller ut i ritningsvyn genom att med två fingrar nypa ihop eller dra isär fingrarna.
- Panorera genom att svepa med fingret över skärmbilden.
- Peka på förstoringsglasat för att återgå till standardvyn.
- Peka på en sektion eller ett område. Peka sedan på **Hantera**.



Automatisk visning av planritningar

Planritningar kan under vissa förutsättningar visas på skärmen utan krav på inloggning. Bilden kan visas som standard bild (dvs alltid) eller aktiveras genom att peka på **Ritning**.

Automatisk visning av planritning kan även styras via larm eller nödutrymningslarm.



Av säkerhetsskäl visas då endast status för områden och sektioner. **Hantering** kräver att användaren är inloggad.

Hantera dörrar

Förutsatt att enheten är driftsatt med planritningar kan dörrar visas med realtidsstatus (låst, olåst, nattläge osv) samt deras position i området.

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Dörrmiljöer**.
3. Peka på en dörr, antingen i listan eller på ritningen. Tillgängliga kommandon visas, beroende på behörighet.

Står det "(tidval)" ska man även välja tid, beroende på konfiguration. Det kan handla om ett klockslag eller en löptid.

 Valda funktioner för dörren avbryts alltid då larmet tillkopplas.

Kommando
Olåst (tidval)
Knappöppning 1
Knappöppning 2
Lås (*0*)
Återställ dörrläge
Enbart kort (tidval)
Enbart pinkod (tidval)
Kort och kod (tidval)
Blockerad (tidval)
Återställ säkerhetsnivå

Olåst	Låser upp dörren—även om den är Blockerad (se nedan)—så att den kan öppnas utan kort eller pinkod. Standard är 10 sek.
Knappöppning 1	Beror på konfiguration: Låser upp dörren ett förinställt antal sekunder eller låser upp dörren tills nästa gång du väljer Knappöppning 1 .
Knappöppning 2	Öppnar en Blockerad dörr (se nedan), även om dörren är larmad.
Lås (*0*)	Låser en olåst dörr. (Dörren kan ha ställts på Olåst enl. ovan eller låsts automatiskt via en tidsschema.)
Återställ dörrläge	Dörren återgår till det läge den hade innan något kommando angetts. (Kommandot kan ha gjorts i manöverpanelen eller direkt i kortläsaren.)
Enbart kort	Gör att passage kan ske med kort utan att man anger pinkod.
Enbart pinkod	Gör att passage kan ske med enbart pinkod.
Kort och kod	Gör att passage kan ske med kort och pinkod.
Blockerad	Blockerar dörren så att ingen kan passera med kort eller pinkod. Dörren kan endast passeras med Knappöppning 2 eller Olåst . Förväxlas inte med att <i>larma</i> dörren.
Återställ säkerhetsnivå	Återställer krav för passage, ifall exempelvis Enbart kort har valts.

Visa systeminformation

Gör enl. nedan för att ta reda på manöverpanelens inställda enhetsadress i systemet, mjukvaruversion och datum, minnesutnyttjade, antal ritningar och punkter m.m.

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Peka på **Systeminformation**.
3. Peka på **Tillbaka** för att återgå till huvudmenyn.

Systeminfo

Enhetens adress:	11
RS485 aktiverad:	Nej
Ethernet aktiverad:	Ja
Hämtning låser krypteringsnyckel:	Nej
Använd DHCP:	Ja

50 version 2.00 Jun 3 2023 15:52:48
Bootloader version: 1.0
OS version: 1.0
Utnyttjat minne: 77%
Ledigt fysiskt minne: 2097151 kB av totalt 2097151.
Utnyttjat minne på disk: 2 Mb (1599716 bytes)
Ledigt minne på disk: 6 MB (6392332 bytes)

Service meny – för användning av tekniker

Service meny används i första hand av larmtekniker vid driftsättning, underhåll och revision. Tillgång till service meny styrs av användarens MAP-behörighet (se sidan 38).


 Villkoret för att kunna aktivera olika service- och testlägen fungerar när valt larmområde är *frånkopplat*.

Checka in tekniker (aktivera teknikerläge)


Hantering av larmområden via service meny kräver normalt att användaren har teknikerbehörighet samt att teknikerläge har aktiverats.

Endast systemansvariga⁹ kan checka in teknikern.

Gör så här:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. I huvudmenyn, peka på **Service meny**. Peka sedan på **Driftlägen**.
3. Peka på **Aktivera teknikerbehörighet** (markeras med .
4. Peka på **Verkställ** längst ned på skärmen.

När teknikern har lämnat platsen, avaktivera teknikerläge på samma sätt som ovan. Dvs ta bort **X** från rutan.

 →

Om du glömmer att göra detta tas teknikerläge bort automatiskt efter 24 timmar.

Sätta larmområde i gångtestläge

Gångtestläge används när man ska testa detektorer i larmsystemet (dock inte brand, systemfel eller larmkaraktärer för sabotage).

Gångtestläge kan gälla enskilda larmområden eller alla larmområden. Villkoret för att kunna aktivera gångtestläge är att valda områden är frånkopplade.

⁹ Systemansvarig = användare som har kort med MAP-behörighet och behörighetsnivå 8. MAP-behörigheter och behörighetsnivåer beskrivs på sidan 38. För utförlig information vänligen se onlinehjälp i R-CARD M5 (tryck på **F1** i programmet). Se hjälpavsnittet "Hantera besök av tekniker".

I gångtestläge gäller:

- Inga larm överförs (dvs larmsändaren sänder inga larm).
- Inga sirener ljuder.
- Händelser visas inte i händelsefönstret utan bara i manöverpanelen.
- Minimitid, dubbelpuls och fördröjning ignoreras för snabbare respons.

i **Viktigt:** Följande larmkaraktärer aktiveras (genererar larm) som vanligt även under gångtest. Om de ska ingå i gångtestet, *stäng av sirener och meddela larmcentralen.*

- Batterifel (ackumulator extern)
- Brand och Brand, verifierad
- Linjefel (generell), PSTN-fel, GSM-fel
- Nätfel
- Larmsändningsfel
- Sabotage (generell), Sabotage avbrott (normalt sabotage)
- Sabotage kortsluten, Sabotage manipulering, Sabotage tamper, Sabotage kom.avbrott, Sabotage siren
- Systemfel (systemfel, batterifel minnesbackup, felaktig inspänning)
- Överfall (hotlarm) tyst, ljudande, dolt

Gör så här:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. I huvudmenyn, peka på **Service meny**.
3. Peka på **Gångtest**.
4. Bläddra ev. till önskat larmområde.
5. Om inga ljudsignaler ska höras i manöverpanelen, välj **Ljudlös**.
6. Peka på **Gångtest**.
7. Utför gångtestet. Sektioner som aktiverats vid test försvinner från listan.
8. För att återgå till vanlig drift, välj **Normalläge**.

Gångtestläge upphör automatiskt efter 30 minuter om man inte aktivt återgår till vanlig drift.




Sätta larmområde i serviceläge

Serviceläge används när man behöver arbeta i anläggningen, exempelvis byta detektorer. Inga sabotage- eller systemfelskaraktärer aktiveras. Dock genereras larm av typ brand, inbrott från 24-timmars m.fl.

Serviceläge påverkar utvalt larmområde eller alla larmområden. Villkoret för att man ska kunna aktivera serviceläge är att larmområdena är fränkopplade.

Följande larmkaraktärer aktiveras *inte* i serviceläge:

Sabotage avbrott (normalt sabotage)	Linjefel (PSTN)
Sabotage manipulering	Linjefel (generellt)
Sabotage kortsluten	Nätfel
Sabotage tamper	Batteribackupfel
Sabotage kom.-avbrott	Dörr uppbruten
Sabotage (generellt)	Dörr uppställd
Systemfel (systemfel, batterifel minnesbackup, felaktig inspänning)	Sirenefel
Larmsändningsfel	Detektorfel
Linjefel (GSM)	Fel (generellt)

 För att kunna sätta ett larmområde i serviceläge måste du ha teknikerbehörighet *eller* ha en behörighetsnivå som inkluderar **Serviceläge**. (Som standard är det endast behörighetsnivån 7, Tekniker, som gör det. Behörighetsnivåerna kan dock anpassas.)

Gör så här:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. I huvudmenyn, peka på **Service meny**.
3. Peka på **Serviceläge**.
4. Bläddra ev. till önskat larmområde.
5. Peka på **Serviceläge**.
6. Utför service.
7. För att återgå till vanlig drift, välj **Normalläge**.

Serviceläge upphör automatiskt efter 8 timmar om man inte aktivt återgår till vanlig drift.

Testtillkoppling

Testtillkoppling simulerar normal tillkoppling av ett larmområde med valbar möjlighet att stänga av larmsändning, tysta sirener, stänga av utgångar samt att inte larma dörrmiljöer. Tillhörande sektioner tillkopplas med samma funktion som vid normal tillkoppling. Larm kommer att registreras i larmloggen och visas i händelsefönstret i R-CARD M5.

1. Logga in med kort och pinkod.
2. I huvudmenyn, peka på **Servicemeny**.
3. I servicemenyn, peka på **Testtillkoppling**.
4. Peka på det larmområde i listan som ska testtillkopplas.
5. I **Tillval för test**, välj larmande funktioner som ska *inaktiveras* under testperioden:
 - **Tysta sirener**
 - **Ingen larmsändning**
 - **Utgångar avstängda**
 - **Larma inte dörrmiljöer**

Inaktiverade funktioner är markerade med .
6. Peka på **Testtillkoppla** för att aktivera testläge.
7. Avsluta testet genom att peka på **Frånkoppla**.

Tillval för test	
Tysta sirener	<input checked="" type="checkbox"/>
Ingen larmsändning	<input checked="" type="checkbox"/>
Utgångar avstängda	<input type="checkbox"/>
Larma inte dörrmiljöer	<input type="checkbox"/>
Testtillkoppla	

Testa ingångar


När du testar enskilda ingångar visas status på fysiska ingångar: normal, aktiv och sabotage.

Avläst värde (motstånd) visas i informationsfältet. Markering på grafisk linjal med färgdefinierade gränslägen visar status för vald ingång.

1. Logga in med kort och pinkod.
2. I huvudmenyn, peka på **Servicemeny**.
3. I servicemenyn, peka på **Testa ingångar**.




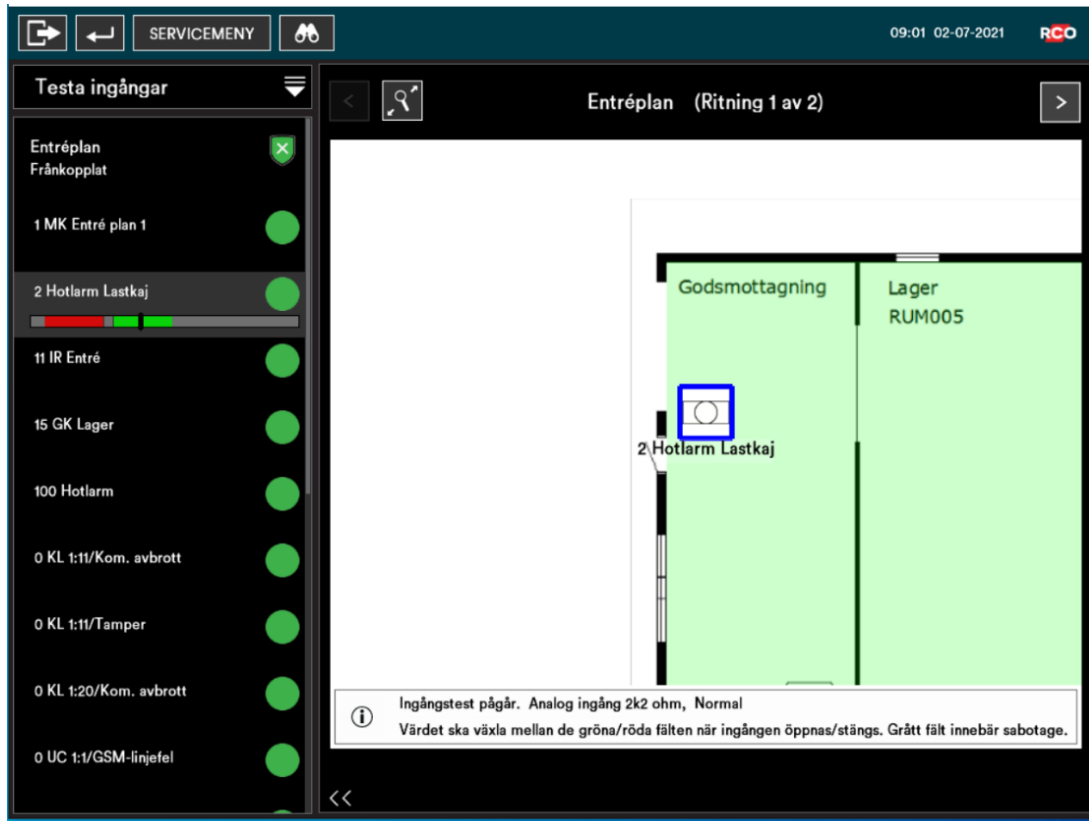
4. Peka på önskat larmområde i listan. Tillhörande sektioner visas.

Alternativt, peka på kikaren om sektionsnumret eller adressen är känd.  Använd knappsetsen och ange adressen med siffror. Avsluta med fyrkant (#).

5. Peka på den ingång som ska testas för att markera den.

Resultatet visas som växlande markering på den grafiska linjalen samt som ohm-värden i informationsfältet.


6. Avsluta testet genom att peka på **Tillbaka**. 



Testa siren

1. Logga in med kort och pinkod.
2. I huvudmenyn, peka på **Servicemeny**.
3. I servicemenyn, peka på **Testa siren**.
4. Peka på det larmområde i listan där sirenen finns. Tillhörande sektioner visas.
5. Peka på den sirenutgångstyp som ska testas.
6. Peka på **Sirentest**.

Vald sirentyp eller summer i dörrmiljön aktiveras i 4 sekunder.

7. Avsluta testet genom att peka på **Tillbaka**. 

Testa larmöverföring


1. Logga in med kort och pinkod.
2. I huvudmenyn, peka på **Servicemeny**.
3. I servicemenyn, peka på **Testa larmsändare**.
4. Peka på önskad mottagare i listan.
5. Peka på **Starta test** för att starta larmöverföringstest till vald mottagare.
Resultatet visas i listan på skärmen.
6. Avsluta testet genom att peka på **Avsluta**.

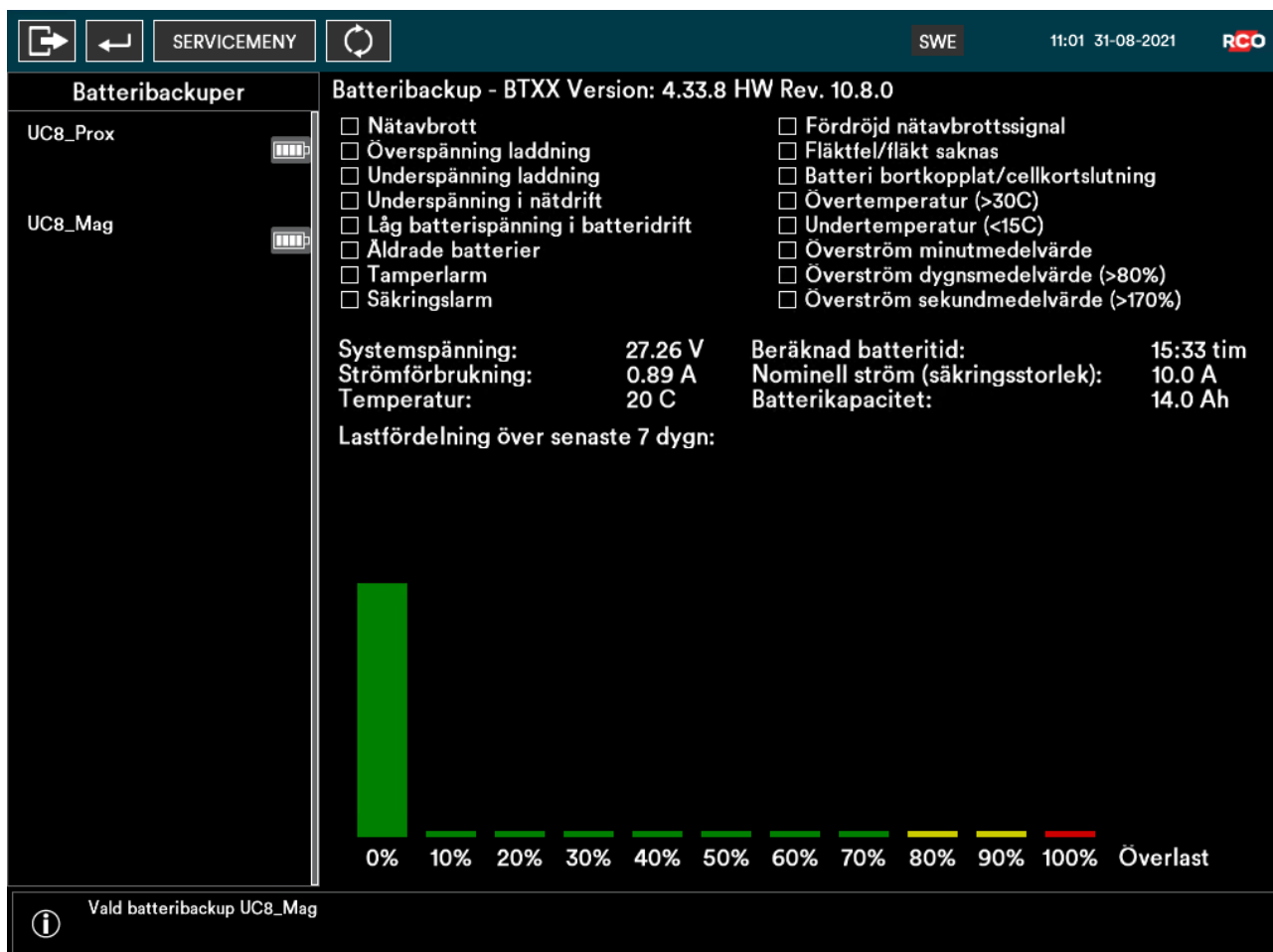
Kontrollera prestandainformation om strömförsörjningsaggregat

Minimikrav för funktionen:

- MapR Touch med firmwareversion 1.09
- UC-50 med firmwareversion 3.0
- R-CARD M5 version 5.47.0

Gör så här:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. I huvudmenyn, peka på **Servicemeny**.
3. I servicemenyn, peka på **Batteristatus**.
4. Avsluta genom att peka på **Tillbaka**. 



Åtkomst till manöverpaneler (MAP-behörighet)

Själva MAP-behörigheten

För att kunna logga in manöverpaneler krävs att användarens behörighetsgrupp är av typen "MAP". Behörigheten innehåller information om vilka manöverpaneler och larmområden som kan hanteras samt när (dagar och tider).

I MAP-behörigheten finns två speciella egenskaper som kan *begränsa* möjligheten för en användare att använda manöverpanelerna:

- *Teknikerbehörighet* ger användaren generösa rättigheter i systemet *under en viss tid*. Den aktiveras av en systemansvarig och spärras antingen automatiskt efter 24 timmar eller efter omstart. Kan även spärras av operatör.
- *Väktarbehörighet* ger användaren rättighet att *under en viss tid* passera dörrar, kvittera larm och koppla bort larmsektioner vid manöverpaneler. Medan teknikerbehörighet måste aktiveras av en systemansvarig så aktiveras väktarbehörighet när larm eller sabotage inträffar på en larmsektion med en ingångstyp som har egenskapen **Aktivera behörighet för väktarkort**.

Om både **Väktarbehörighet** och **Teknikerbehörighet** är markerade i MAP-behörigheten så blir behörigheten giltig bara om båda villkoren är uppfyllda.

Manöverpaneler kan även styra dörrar. Passermöjligheterna styrs av den "vanliga" behörigheten, inte av MAP-behörigheten. Kort som ska användas för både larmstyrning och passage måste följaktligen ha två olika behörigheter.

Behörighetsnivåer

I varje MAP-behörighet väljs en *behörighetsnivå*. Behörighetsnivån (1 till 8) avgör vilka operationer som tillåts vid manöverpanelen. Den kan även begränsa vilka manöverpaneler som är tillgängliga.

Följande behörighetsnivåer är fördefinierade i systemet men kan anpassas:

- Nivå 1: Användare
- Nivå 2–5: Användare, privilegierad
- Nivå 6: Väktare
- Nivå 7: Tekniker. Som standard har teknikern bl.a. behörighet att:
 - Sätta larmområden i gångtestläge.
 - Testa ingångar, siren, larmsändning m.m.

Teknikern har även inställningen **Tillgång till alla ingångar/sektioner (även med begränsad åtkomst)**, som ger rätt att:

- Kvittera larmsektioner som har ingångstyp med **Kvittering möjlig för begränsad behörighet** aktiverad.
- Koppla bort larmsektioner som har ingångstyp med **Bortkoppling möjlig för begränsad behörighet** aktiverad.
- Nivå 8: Systemansvarig. Endast denna behörighetsnivå har som standard inställningen **Aktivera/inaktivera teknikerbehörighet** (dvs ange att tekniker är på plats).



Tips: Behörighetsnivåerna beskrivs utförligt i onlinehjälpn i R-CARD M5 (tryck på **F1**).

Larmsystemets och larmområdets olika lägen (tillstånd, status)

Hela larmsystem

Läge/status	Beskrivning
Programmeringsläge (standard)	Det är möjligt att programmera/ändra anläggningen från R-CARD M5.
Driftläge	Systemet är låst för ändring av hårdvara och inställningar som berör larmsystemet.
Fristående driftläge	<p>Samma som driftläge med tillägget att R-CARD M5 inte kan koppla upp anknypningen och kommunicera med larmsystemet.</p> <p>Fristående driftläge kan endast ställas in via manöverpanelerna.</p>

Utvalt larmområde

Läge/status	Beskrivning
Gångtestläge	<p><i>Gångtestläge</i> används när man ska testa detektorer i larmsystemet (dock inte brand, systemfel eller larmkaraktärer för sabotage).</p> <p>Gångtestläge kan gälla enskilda larmområden eller alla larmområden. Villkoret för att kunna aktivera gångtestläge är att valda områden är fränkopplade.</p>
Serviceläge	Serviceläge används när man behöver arbeta i anläggningen, exempelvis byta detektorer. Inga sabotage- eller systemfelskaraktärer aktiveras. Dock genereras larm av typ brand, inbrott från 24-timmars m.fl.
Under fränkoppling	Området fränkopplas.
Fränkopplat	Området reagerar inte på larm eller sabotage.
Fränkopplat, fel vid tillkoppling	Tillkopplingsförsök misslyckades p.g.a. att en eller flera sektioner är aktiva (dörr eller fönster inte stängt, rörelsedetektor ser rörelser etc.).
Tillkopplat med fel	Området är tillkopplat men en eller flera sektioner har kopplats bort från larmområdet.

Läge/status	Beskrivning
Varning tillkoppling	Området tillkopplas och varning ges.
Under tillkoppling	Området tillkopplas. Ingen varning ges.
Fördröjd återkoppling	Området uppfattas som tillkopplat men öppnappar fungerar fortfarande. (Knappöppning 1 blockeras normalt vid tillkopplat.) Tiden ställs in i larmområdets egenskaper i R-CARD M5 (Väntetid återkoppling larmtillkoppling resp. Väntetid återkoppling larmfrånkoppling).
Tillkopplat	Området reagerar på larm och sabotage. Texten Tillkopplat (Utlöst) visas för tillkopplade områden som larmar. Ett + visas om flera larmområden ingår i samma grupp och alla blivit tillkopplade. Tillkopplat (test) innebär att området är tillkopplat i testläge. Larmsändning, sirener m.m. kan vara satt ur funktion.
(utpassering), (inpassering)	Visas vid till- och frånkoppling om in- eller utpasseringstiden är aktiverad.

Larmsektioners möjliga tillstånd vid frånkoppling

Tillstånd	Beskrivning
Återgång	Om sektionen är i larmläge vid tillkoppling så bortkopplas den. Inkopplas så snart sektionen går till normalläge.
Nästa tillkoppling	Sektionen är bortkopplad. Den tillkopplas när larmområdet tillkopplas nästa gång efter att först ha varit bortkopplat.
Till tillkoppling	Sektionen är bortkopplad. Den tillkopplas när larmområdet tillkopplas nästa gång.
Permanent	Sektionen är bortkopplad tills den blir manuellt återinkopplad. Ger inte tillkopplingsfel.
Virtuell-X	"Virtuell" betecknar en sektion som inte har någon fysisk anslutning, t.ex. Kommunikationsavbrott eller Tamper. "X" står för något av de ovanstående tillstånden.

Service och rengöring

Inga komponenter som kräver service (säkringar, batterier etc.) finns i manöverpanelen.

Skärmen på MapR Touch rengörs vid behov med exempelvis bildskärmsrengöringsmedel.

Larm- och miljöklassificering

SSF 1014 larmklass: 4

Security grade: 4

MapR Touch tillhör miljöklass 1, type A. MapR 509 tillhör miljöklass 3, type A.

Indikeringar, Larmklass 3–4, Security Grade 4

Anläggningen ska uppfylla minst ett av nedanstående alternativ enligt EN 50131-1 utgåva 2.

X = Frivilligt alternativ. Siffrorna anger antalet signaldon/system som krävs för respektive alternativ.

	Alternativ A	Alternativ B	Alternativ C
Fjärrmatat akustiskt larmdon	2	X	X
Självförsörjande akustiskt larmdon	X	1	X
Larmsändare	ATS 5	ATS 5	ATS 5
Alternativ larmsändare	X	X	ATS 4

Några viktiga inställningar i larmsystemet

Inställning/parameter	Beskrivning
Antalet manöverpaneler som kan inkopplas per system (=anknytning)	Bestäms av sammanlagda antalet tillgängliga (oanvända) dörrmiljöer på anknytningens undercentraler. Exempel: En 8-dörrars UC-50 som kontrollerar 5 dörrar kan ansluta 3 st. manöverpaneler. Antalet manöverpaneler anges individuellt för varje undercentral vid minneskonfigureringen.
Begränsning av antalet larm per tillkopplingstillfälle	Om ingångstypen har Begränsat antal larm satt till Begränsning i larmlogg så bestäms detta av larmsystemets inställning Max. antal larm per tillkoppling .
Teknikerbehörighet	Aktiveras av en systemadministratör och spärras antingen automatiskt efter 24 timmar eller efter omstart av undercentralen. Kan även spärras av operatör. Se <i>Teknikerbehörighet</i> på sidan 38.
Möjliga kortnummer (kort ID)	9 siffror (0, 1 ... 9). 1 – 999999999. Långa ID-koder: 1 – 340282366920938463463374607431768211455
Möjliga pinkoder	6 siffror (0, 1 ... 9). 000000 – 999999. Systemet stöder pinkod med 3, 4, 5 eller 6 siffror per användare. Max. antal kodkombinationer med 6 siffror (beräknas som $10^{\text{antal siffror}}$) 1.000.000.
Otillåtna koder	Endast inprogrammerade koder är tillåtna i systemet.
Prioritet mellan larmhändelser i larmloggen	Kan anpassas genom att anpassa händelsetyper i R-CARD M5. Inställningen Prioritet bestämmer ordningsföljden för händelserna. Se "Anpassa händelsetyper" i onlinehjälp i R-CARD M5 (tryck på F1). Se även "Larmloggen" i hjälpen.

För utförlig information om konfigurering av larmsystem och manöverpaneler, inmatning av person- och lägenhetsinformation samt kort och pinkoder m.m., se onlinehjälp i R-CARD M5 (tryck på **F1**).