



FC Larmautomatik AB

Manöverpaneler Använda

Handhavandeinstruktioner för användare av
manöverpanelerna R-TOUCH 50, MAP-59,
MINI MAP-50 och MINI MAP-60



Innehåll

Dokumentets syfte och användning	4
Manöverpanel R-TOUCH 50	4
Översikt	4
Symboler i R-TOUCH 50.....	5
Logga in.....	6
Navigera i menyer (allmänt).....	6
Logga ut	7
Tillkoppla larmområden.....	7
Frånkoppla larmområden.....	8
Tillkopplingsfördröjning ("köpa tid").....	8
Vid utlöst larm	9
Hantera larmsektioner.....	11
Visa larmlogg.....	13
Visa händelselogg.....	14
Visa planritningar.....	15
Hantera dörrar.....	16
Visa systeminformation	17
Service meny - för användning av tekniker.....	17
Menyöversikt R-TOUCH 50	20
Manöverpanel MAP-59	21
Översikt	21
Symboler i teckenfönstret.....	22
Logga in.....	22
Navigera i menyer (allmänt).....	23
Logga ut	23
Tillkoppla larmområden.....	23
Frånkoppla larmområden.....	24
Växla larmläge med fyrkantsknappen (#).....	24
Vid utlöst larm	24
Hantera larmsektioner	25
Visa larmlogg.....	27
Visa händelselogg.....	27
Visa planritningar	28
Visa systeminformation	28
Service meny - för användning av tekniker.....	29
Menyöversikt MAP-59	32
Manöverpanelerna MINI MAP-50 och MINI MAP-60	33
Åtkomst till manöverpaneler (MAP-behörighet)	34
Själva MAP-behörigheten	34
Behörighetsnivåer	34
Larmsystemets och larmområdets olika lägen (tillstånd, status)	35
Larmsektioners möjliga tillstånd vid bortkoppling	37
Detta gäller i gångtestläge.....	37
Detta gäller i serviceläge.....	38
Service och rengöring	39
Larm- och miljöklassificering	39
Några viktiga inställningar	40

Dokumentets syfte och användning

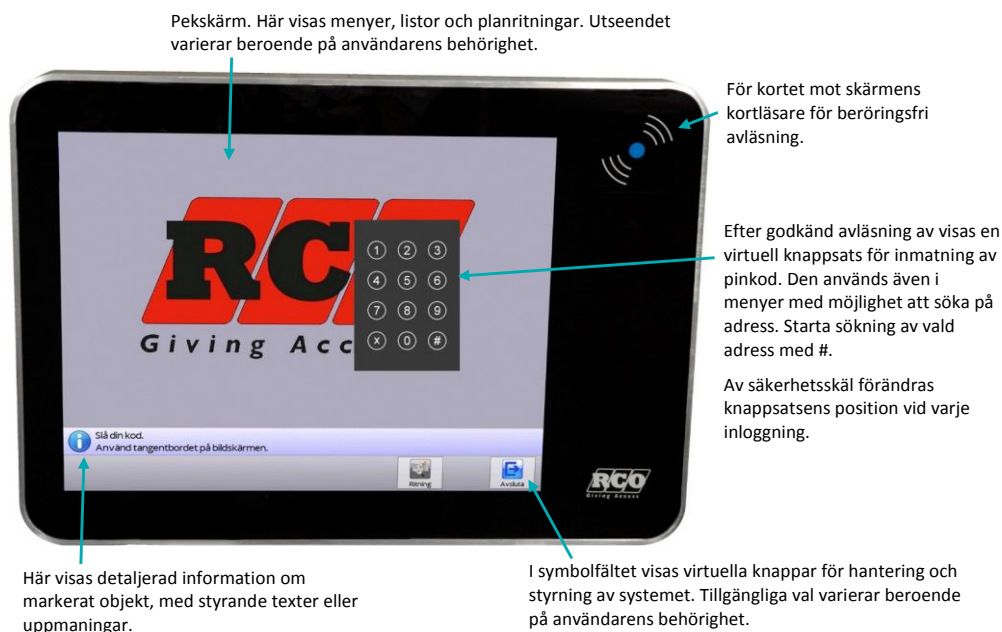
Detta dokument är skrivet i Microsoft Word och innehåller handhavandeinstruktioner för användare av RCO-manöverpanelerna R-TOUCH 50, MAP-59 samt MINI MAP-50/60. För MAP-50 se äldre handbok som kan laddas ned från Partnerportalen.

Dokumentet är redigerbart så att text och bild kan anpassas till aktuell anläggning.

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.*

Manöverpanel R-TOUCH 50

Översikt





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 i ritningsvyn för att panorera, zooma in eller ut i ritning. Välj **100%** för att återgå till ursprungsläge.

R-TOUCH 50 har inbyggd summer som piper vid larm och som kvittens vid avläsning av kort och tangenttryckning.

Tips: Se videoinspelningen "Manöverpanelen R-TOUCH 50" på [RCO:s YouTube-kanal!](#)

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

Symboler i R-TOUCH 50

	Larmområde frånkopplat		Larmområde under tillkoppling
	Larmområde tillkopplat		Larmområde tillkopplingsfel
	Larmområde i gångtestläge		Larmområde tillkopplat i testläge
	Larmområde i serviceläge		Information
	Sektion normal (grön)		Sektion i larmläge (röd)
	Sektion kvitterad, ej återställd (röd prick, grön bock)		Sektion bortkopplad permanent (blå prick, rött kryss)
	Sektion bortkopplad återgående		Sektion felaktig vid tillkoppling
	Sektion bortkopplad permanent		Sektion bortkopplad (återgående, till tillkoppling, till näst tillkoppling)
	Sektion inkopplad		
	Manöver tillkoppling larmområde		Manöver frånkoppling larmområde
	Tysta siren		Återställ utgång
	Återställ larmområde		Köpa tid
	Inkoppla sektion		Bortkoppla återgående
	Bortkoppla till tillkoppling		Bortkoppla till nästa tillkoppling
	Bortkoppla permanent		Återställ sektion
	Sök sektion		Kvittera larmhändelse
	Starta gångtest		Starta testtillkoppling
	Starta ingångstest		Starta sirentest
	Låst dörr		Dagläge
	Olåst dörr		Nattläge
	Dörr med larm		Låskolvsläge olåst

Symboler i kombination med egen ikon på planritningar

✘	Larmpunkt är bortkopplad (rött kryss)	-	Sektion i normalläge (ikonen saknar fyllnadsfärg)
?	Larpunkts status okänd för tillfället (gult frågetecken).	RÖD	Sektion i larmläge (ikonens fyllnadsfärg blinkar rött).
⚠	Varning för sektion i fel läge innan tillkoppling	BLÅ	Sektionen är bortkopplad (ikonens fyllnadsfärg är blå)
!	Tillkopplingsfel	GUL	Sektion felaktig (ikonens fyllnadsfärg är gul)

Logga in

Den som ska använda manöverpanelen måste vara behörig. Se "Åtkomst till manöverpaneler (MAP-behörighet)" på sidan 34.

- ! Det finns möjlighet att använda alternativa språk för hantering visas språksymboler i symbolfältet. Välj språk innan inloggning.
- ! För att en *tekniker* (dvs en användare med teknikerbehörighet – se sidan 34) ska kunna logga in måste teknikern vara *incheckad* (se sidan 17).

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 sekunder).

Navigera i menyer (allmänt)

Beroende på användarens behörighetsnivå loggas man in i standardläge "enkel vy" eller "detaljerad vy".

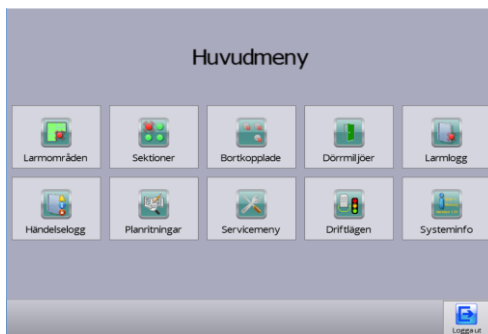
Oavsett inloggat läge kan du vid behov växla vy genom att välja (peka på) **Enkel vy** alternativt **Detaljerad vy** i skärmens nederkant.

Manövrera genom att välja symbol för önskad meny.

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

I den "detaljerade vyn" har du, beroende på behörighetsnivå, förutom till- och frånkoppling av larmområde även möjlighet att tysta sirener, återställa utgångar samt återställa område.

- ! Endast menyer och funktioner som ingår i användarens behörighet är synliga.
- ! Se även "Menyöversikt R-TOUCH 50" på sidan 20.



Logga ut

Utloggning sker automatiskt:

- Om du loggar in och sedan inte rör skärmen inom 10 sekunder.²
- Om du loggar in, pekar på symbol och sedan inte rör skärmen inom 60 sekunder.²

För att logga ut manuellt, välj **Logga ut**.

Skärmen släcks automatiskt 180 sekunder² efter utloggning.

Tillkoppla larmområden

1. Välj **Larmområden**.
2. Välj det larmområde som ska tillkopplas.

Finns fler områden än de som är synliga, bläddra till dessa genom att dra fingret till vänster över skärmen.

Vid onormala sektioner visas information med en uppmaning att "Kontrollera följande innan tillkoppling".³

3. Om larmområdet är frånkopplat visas **Tillkoppla** i skärmens nedre vänstra hörn. Välj **Tillkoppla** för att tillkoppla området.

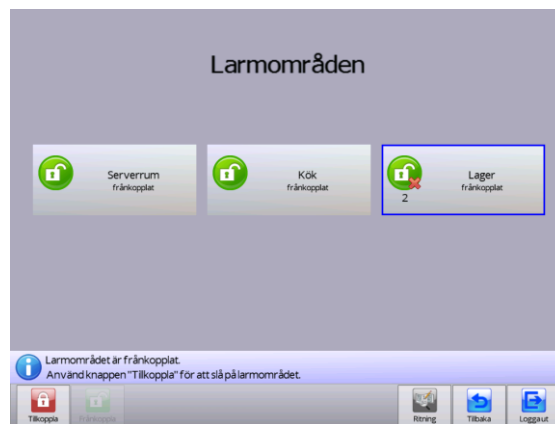
Texten **Tillkopplat** visas och larmområdets hänglås blir rott.

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

Om det i området finns bortkopplade sektioner visas detta som ett kryss över hänglåset 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) Välj **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.
- d) Åtgärdade fel tas automatiskt bort från listan.

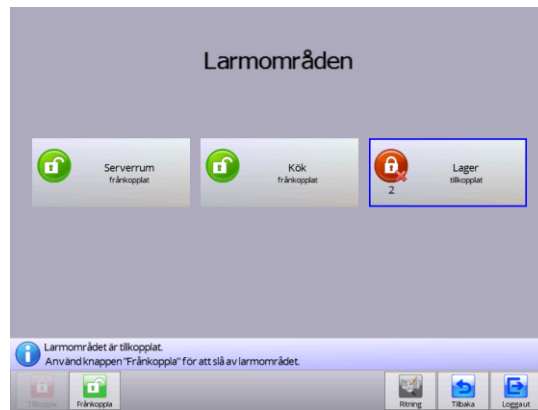


² Dessa standardtider är justerbara i R-CARD M5. Även bakgrundsbelysningens styrka är ändringsbar.

³ Gäller om text lagts in som **Varning för fel innan tillkoppling** på ingången i R-CARD M5.

Frånkoppla larmområden

1. Välj **Larmområden**.
2. Välj det larmområde som ska frånkopplas.
Finns fler områden än de som är synliga, bläddra till dessa genom att dra fingret till vänster över skärmen.
3. Om larmområdet är tillkopplat visas **Frånkoppla** i skärmens nedre vänstra hörn. Välj **Frånkoppla** för att frånkoppla området.
Texten **Frånkopplat** visas och larmområdets hänglås blir grönt.



Tillkopplingsfördröjning ("köpa tid")

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

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

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



(Det är också möjligt att programmera automatiskt köp av tid vid inpassering när larmet är tillkopplat eller under förvarningstiden.)

Vid utlöst larm

Vid inloggning kommer du direkt till menyn för att fränkoppla larmområdet.⁴

Välj **Fränkoppla** i skärmens nedre vänstra hörn.

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

The screenshot displays the alarm control interface. On the left, a vertical menu titled 'Larmområden' (Alarm zones) lists three zones: 'Serverrum' (Server room) with 2 disarmed and 1 fault, 'Kök' (Kitchen) disarmed, and 'Lager' (Warehouse) with 2 disarmed. The main area shows a floor plan with various rooms labeled (RUM101 to RUM117, Konferens, Datahall, Utställning, WC, KOK, etc.). A yellow box highlights the 'Datahall' area. At the bottom, a status bar indicates 'Larmområdet kan inte tillkopplas. Antal felaktiga sektioner: 1. Du måste åtgärda felet innan larmområdet kan tillkopplas.' Below this are several control buttons: 'Tillkoppla', 'Fränkoppla', 'Tysta siren', 'Återställ utg.', 'Återställ omr.', 'Ritning', 'Tillbaka', and 'Logga ut'.

Återställa larmområde

Så här återställer du ett larmområde:⁵

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Välj **Larmområde**.
3. Markera i larmområdeslistan till vänster det område som ska återställas.
4. Välj **Återställ omr.**

⁴ Undantaget är om användaren har behörighetsnivå Tekniker, eller om man i R-CARD M5 programmerat ett annat beteende för manöverpanelen.

⁵ Alla givare som är återställbara i larmområdet (t.ex. brandgivare och glaskrossdetektorer) återställs. Sirentid och larm nollställs, sirener tystnar och ev. nödöppnade dörrar återgår.

Återställa utgångar i ett larmområde

Så här återställer du utgångar:⁶

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Välj **Larmområde**.
3. Markera i larmområdeslistan till vänster det område vars utgångar ska återställas.
4. Välj **Återställ utg.**

Tysta siren

Så här tystar du sirener:⁷

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Välj **Larmområde**.
3. Markera i larmområdeslistan till vänster det område vars siren ljud ska avbrytas.
4. Välj **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**.

Hantera larmsektioner

Hantering av larmsektioner kräver normalt något av följande:

- Användaren har väktarbehörighet, och larm har lösts ut. (Läs om väktarbehörighet på sidan 34.)
- Användaren har teknikerbehörighet, och teknikerläge har aktiverats av systemansvarig. (Läs om teknikerbehörighet på sidan 34.)

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

Se även "Larmsektioners möjliga tillstånd vid bortkoppling" på sidan 37.


The screenshot displays the R-TOUCH 50 control panel interface. At the top left, a 'Larmlogg' (Alarm Log) window shows a notification: '3R-Detektor1 Inbrott(B-larm) 11:23:312018-09-20KL 1164/2'. The main area is titled 'Åtgärdstext' (Action Text) and contains the instruction: 'Kontakta centralvakten på telefon 555-54135'. Below this is a floor plan diagram of a building with various rooms labeled: RUM112, RUM111, RUM110, RUM109, WC, RUM107, RUM106, RUM105, RUM104, RUM103, RUM102, RUM101, RUM117, RUM116, RUM115, RUM114, RUM113, Utställning, Konferens RUM118, Konferens RUM119, Detaljhall RUM108, WC, and RUM100. A red and blue alarm icon is visible in room RUM108. The floor plan is labeled 'Ritning 1 av 3'. At the bottom, there is a status bar with an information icon and the text 'Sektionen larmar!' (The section is alarming!). Below the status bar are four buttons: 'Kvittera' (Acknowledge), 'Hantera' (Manage), 'Döjtätgärder' (Deactivate), 'Tilbaka' (Back), and 'Loggaut' (Logout).

Kvittera larmande sektion

- 🔔 En användare som har en behörighet med begränsning—se "Åtkomst till manöverpaneler (MAP-behörighet)" på sidan 34—kan bara kvittera sektioner med egenskapen **Kvittering möjlig med 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, välj **Larmlogg**. Se "Visa larmlogg" på sidan 13.
 2. Om flera larm visas, välj först vilket som ska kvitteras.
 3. Välj **Kvittera** i skärmens nedre vänstra hörn.
 - Kvitterade sektioner som är normala försvinner från larmloggen.
 - Sektioner som inte återgått eller kräver återställning ligger kvar i listan tills de blir normala igen.

Koppla bort/koppla in en sektion

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Välj **Sektioner**.⁸ Alternativt, välj **Hantera** från t.ex. larm- eller händelseloggen.
3. Markera det larmområde där sektionen ingår. Områdets tillhörande sektioner visas i en lista.
4. Välj önskad sektion. (Med valet **Hantera** markeras sektionen automatiskt.)
Alternativt, välj **Sök sektion** om sektionsnumret eller adressen är känd. Använd knappsatsen 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. Välj önskat alternativ för bortkoppling i skärmens nederkant. Tillgång till de olika bortkopplingsalternativen styrs av användarens behörighet.
 - **Återgående** ger "bortkopplad till återgång": Sektionen återinkopplas automatiskt när den åter blir normal.
 - **Till tillkoppl.** ger "bortkopplad till (områdes-)tillkoppling": Sektionen återinkopplas automatiskt när larmområdet den tillhör tillkopplas.
 - **Nästa tillkoppl.** ger "bortkopplad till nästa (områdes-)tillkoppling": Sektionen återinkopplas automatiskt när larmområdet den tillhör tillkopplas efter att först ha varit fränkopplat.
 - **Permanent** ger "bortkopplad permanent": Sektionen förblir bortkopplad tills den inkopplas manuellt. Genererar inte tillkopplingsfel.

Om den bortkopplade sektionen finns inlagd i larmområdets planritning indikeras den med .

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 sektioner

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

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

Återställa brandvarning

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

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Välj **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. Välj **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. Välj **Dölj åtgärder** för att stänga informationstexten.

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

Välj **Hantera** för att hantera sektioner som kräver återställning. (Se "Återställa sektioner" ovan.)

Visning på planritningen:

- Om sektion tillhörande markerad händelse finns inlagd som ikon i larmområdets planritning markeras den med en blå ram.
- En sektion i larmläge visas med en röd blinkande ikon.
- En sektion som återgått visas med fast röd ikon.

Visa händelselogg

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Välj **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 ikonerna eller områdena med en blå ram för att visas dess position eller omfattning.

The screenshot displays the 'Händelser' (Events) section of the control panel. On the left, a list of events is shown, including:

- 3R-Detektor 1 Inbrott(B-larm) 09:20:00 2018-09-18KL 1:164/2
- Serverrum Larmområde tillkopplat (auto) 09:19:40 2018-09-18
- 2R-Detektor 2 Sektion bortkopplad (5) 09:19:32 2018-09-18KL 1:164/3
- 4Köksdörr Sektion bortkopplad (5) 09:18:15 2018-09-18KL 1:164/4
- 4Köksdörr Sabotage avbrott kvitterad (5) 09:17:09 2018-09-18KL 1:164/4
- 4Köksdörr Sektion inkopplad (5) 09:17:09 2018-09-18KL 1:164/4
- 4Köksdörr Sektion bortkopplad (5) 08:01:20 2018-09-18KL 1:164/4

 The main area shows a floor plan labeled 'Ritning 1 av 3'. A red square icon is placed on the floor plan, corresponding to the 'Sabotage avbrott kvitterad' event. The floor plan includes rooms labeled RUM101 through RUM117, a 'Utställning' area, 'Konferens RUM118', 'Konferens RUM119', 'Datahall RUM108', and 'WC' areas. A small 3D perspective view of the building is shown above the floor plan. At the bottom, there are navigation buttons: 'Kvittera', 'Hantera', 'Tillbaka', and 'Loggaut'.

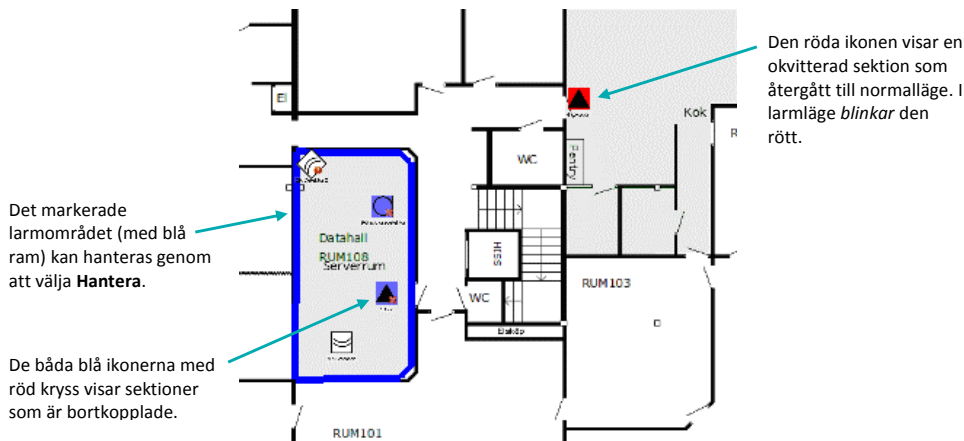
Visa planritningar

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, nattläge osv).

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

Status för larmområden visas med olika färger. Exempel:



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

Tillkopplade områden visas med en röd nyans och fränkopplade i grönt. (Visas inte i exemplet.) Områden med fel är gula. Neutrala ikoner visar en sektion i normal status.

Se "Symboler i R-TOUCH 50" på sidan 5 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.
- Välja **100%** för att återgå till standardvyn.
- Välja en sektion eller ett område. Välj sedan **Hantera** i skärmens nederkant.

Automatisk visning av planritningar

Planritningar kan under vissa förutsättningar visas på skärmen utan krav på inloggning. Bilden kan visas som standardbild (dvs alltid) eller aktiveras genom att välja **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. Välj **Dörrmiljöer**.
3. Välj dörr, antingen i listan eller på ritningen. Tillgängliga kommandon visas, beroende på behörighet.

Står det "(tidval)" ska man även välja tid, beroende på inställningar i R-CARD M5. Det kan handla om ett klockslag eller en löptid.

- Valda funktioner avbryts alltid då larmet tillkopplas.



Olåst	Låser upp dörren så att den kan öppnas utan kort eller pinkod. Standard är 10 sek.
Knappöppning 1	Beror på inställningarna i R-CARD M5: Låser upp dörren ett förinställt antal sekunder <i>eller</i> 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 R-TOUCH 50 eller direkt i kortläsaren.)
Olåst	Låser upp dörren—även om den är Blockerad (se nedan)—så att den kan öppnas utan kort eller pinkod. Standard är 10 sek.
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: <ul style="list-style-type: none"> • Knappöppning 2 (se ovan) • Olåst (andra varianten – se ovan) 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, minnesutnyttjande, antal ritningar och punkter m.m.

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

Servicemenyn – för användning av tekniker

Servicemenyn används i första hand av larmtekniker vid driftsättning, underhåll och revision. Tillgång till servicemenyn styrs av användarens MAP-behörighet.

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

Checka in tekniker (aktivera teknikerläge)

Hantering av larmområden via servicemenyn 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. Välj **Driftlägen**.
3. Välj **Aktivera teknikerbehörighet** (markeras med **X**).
4. Välj **Verkställ**.

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

Om du glömmer att göra detta utförs ändringen 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).

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

För mer information se "Detta gäller i gångtestläge" på sidan 37.

Gör så här:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Välj **Servicemeny**.
3. Välj **Gångtest**.
4. Bläddra ev. till aktuellt larmområde.
5. Om inga ljudsignaler ska höras i manöverpanelen, välj **Välj ljudlös**.
6. Välj **Gångtest** längst ner till vänster. Områdets sektioner visas i listan.

⁹ Systemansvarig = användare som har kort med MAP-behörighet och behörighetsnivå 8. MAP-behörigheter och behörighetsnivåer beskrivs på sidan 34. För utförlig information se hjälpsnittet "Hantera besök av tekniker" i R-CARD M5. (Tryck på **F1**)

7. Utför gångtestet. Sektioner som aktiverats vid test försvinner från listan.
8. För att återgå till vanlig drift, välj **Normalläge**.

Sätta larmområde i serviceläge

Serviceläge används när man behöver arbeta i anläggningen, byta detektorer m.m. Inga sabotage- eller systemfelskaraktärer genereras. Dock genereras larm av typ brand, inbrott från 24-timmars m.fl. För mer information se "Detta gäller i serviceläge" på sidan 38.

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

- 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. Välj **Servicemeny**.
3. Välj **Serviceläge**.
4. Bläddra ev. till aktuellt larmområde.
5. Välj **Serviceläge** längst ner till vänster.
6. Utför service.
7. För att återgå till vanlig drift, välj **Normalläge**.

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, välj **Servicemeny**.
3. I servicemenyn, välj **Testtillkoppling**.
4. Välj i listan det larmområde som skall testtillkopplas.
5. Välj i **Tillval för test** vilka larmande funktioner som ska *inaktiveras* under testperioden:
 - **Tysta sirener**
 - **Ingen larmsändning**
 - **Utgångar avstängda**
 - **Larma inte dörrmiljöer**Inaktiverade funktioner är markerade med **X**.
6. Välj **Testtillkoppling** för att aktivera testläge.
7. Avsluta testet genom att välja **Fränkoppla**.

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 gränslågen visar status för vald ingång.

1. Logga in med kort och pinkod.
2. I huvudmenyn, välj **Servicemeny**.
3. I servicemenyn, välj **Testa ingångar**.
4. Välj önskat larmområde i listan. Tillhörande sektioner visas.
Alternativt, sök en sektion genom att välja **Sök sektion** och ange sektionens adress. Avsluta (dvs starta sökningen) med fyrkant (#).
5. Markera den ingång som ska testas.
Resultatet visas som växlande markering på den grafiska linjalen samt som ohm-värden i informationsfältet.
6. Avsluta testet genom att välja **Tillbaka**.

Testa siren

1. Logga in med kort och pinkod.
2. I huvudmenyn, välj **Servicemeny**.
3. I servicemenyn, välj **Testa siren**.
4. Välj önskat larmområde i listan. Tillhörande sektioner visas.
5. Välj den sirenutgångstyp som ska testas.
6. Välj **Sirentest**.
Vald sirentyp eller summer i dörrmiljön aktiveras i 4 sekunder.
7. Avsluta testet genom att välja **Tillbaka**.

Testa larmsändare (larmöverföring)

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

Menyöversikt R-TOUCH 50

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

Manöverpanel MAP-59

Översikt



Teckenfönstret kan visa text och enkel grafik, t.ex. en skiss av ett våningsplan med indikering vilken detektor som larmar. Se nedanstående förteckning över symboler som kan visas.

Funktionsknappar. Programmerbara från R-CARD M5. Programmerad funktion visas i teckenfönstret ovanför. Kan normalt inte användas förrän inloggning skett. Åtkomst bestäms av användarens behörighetsnivå.

Vänster lysdiod: Blinkar grönt när kortet är godkänt och pinkod ska anges. Lyser grönt så länge låset är öppet (om enheten kontrollerar dörr). Blinkar rött för varje knapptryck.

Höger lysdiod: Lyser grönt i valbart antal sekunder vid larmtillkoppling.* Blinkar rött som förvarning vid larmtillkoppling och under fördröjd återkoppling. Lyser rött i valbart antal sekunder vid larmtillkoppling.*

Kortläsare. För kortet mot fronten för avläsning. En extern slavläsare kan också anslutas till manöverpanelen.

Knappsats. Tangenterna 2, 4, 6 och 8 används även för att navigera i menyerna.




* Eller med fast sken om **Larmdioid** är markerad i enhetens inställningar.

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

Symboler i teckenfönstret

	Sektion ej kvitterad, ej återställd (röd prick, röd bock)		Sektion ej kvitterad, återställd (grön prick, röd bock)
	Sektion kvitterad, ej återställd (röd prick, grön bock)		Sektion kvitterad, återställd (grön prick, grön bock)
	Sektion i larmläge (röd)		Sektion normal (grön)
	Sektion inkopplad		Sektion bortkopplad
	Larmområde tillkopplat (grön symbol)		Undercentral
	Larmområde tillkopplingsfel (gul symbol)		Manöverpanel
	Larmområde fränkopplat (grå symbol)		In-utenhet
	Alla larmområden		Larmområde
	Ingångstyp, fördefinierad. Röd bård.		Utgångstyp, fördefinierad. Röd bård.
	Ingångstyp, egendefinierad. Blå bård.		Utgångstyp, egendefinierad. Blå bård.
			Systemhändelse

Symboler kombination med egen ikon på planritningar

	Larmpunkt är tillkopplad (grönt plustecken).		Larmpunkt är bortkopplad (rött kryss).
	Larmpunkts status okänd för tillfället (gult frågetecken).		Sektion i larmläge (ikonens fyllandsfärg blinkar rött).

Logga in

Den som ska använda manöverpanelen måste vara behörig. Se "Åtkomst till manöverpaneler (MAP-behörighet)" på sidan 34.

- För att en tekniker (dvs en användare med teknikerbehörighet – se sidan 34) ska kunna logga in måste teknikern vara *incheckad* (se sidan 29).

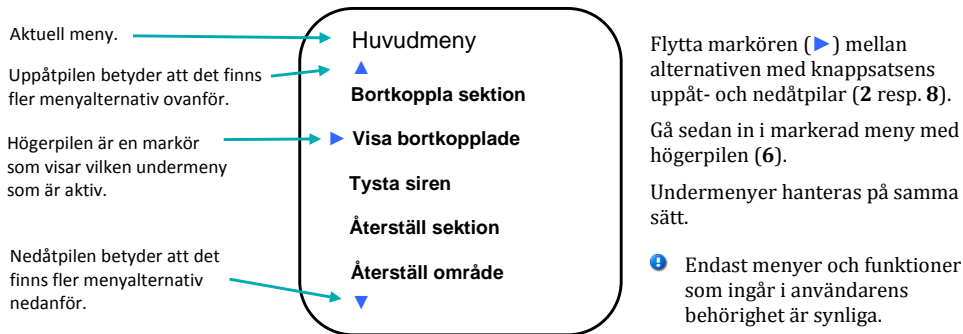
Före inloggning är teckenfönstret släckt. För att använda manöverpanelen måste man identifiera sig med kort¹⁰ och/eller pinkod (valbart i R-CARD M5 MEGA).

Logga in så här med kort och pinkod:

1. Om MAP-59 även används för passagekontroll, tryck först på stjärna (*) för att inloggningen inte ska tolkas som ett passageförsök.
2. Lägg kortet mot läsarsymbolen på fronten. Avläsningen indikeras med ett pip och teckenfönstret tänds upp.
3. Mata in pinkoden.
4. Tryck på någon av manöverpanelens tangenter inom tidsgränsen för automatisk utloggning (standard 15 sekunder). Teckenfönstret visar de menyer du har rätt att använda.

¹⁰ Kort (passerkort, bricka, tag) är en generell beteckning som används för olika typer av kodbärare som kan se ut på olika sätt.

Navigera i menyer (allmänt)



Se även "Menyöversikt MAP-59" på sidan 32.

Logga ut

Utloggning sker automatiskt:

- Om du loggar in och sedan inte rör någon tangent inom 15 sekunder.¹¹
- Om du loggar in, använder tangenterna och sedan inte rör någon tangent inom 30 sekunder.¹¹

Teckenfönstret släcks automatiskt efter 180 sekunder.¹¹

För att logga ut manuellt, "backa" ut med vänsterpilen (4) tills utloggning sker. Teckenfönstret släcks efter några sekunder.

Tillkoppla larmområden

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Menyn **Till-/frånkoppling** brukar vara förvald. Tryck på **6** för att gå in på menyn.
3. Välj larmområde som ska tillkopplas.
Alternativt, välj **Alla områden**.
4. Tryck på funktionsknappen **Tillkoppla**. (Om larmområdet är frånkopplat visas **Tillkoppla** ovanför en av funktionsknapparna och omvänt.)

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

Om något larmområde är feltillkopplat (har en eller flera felaktiga sektioner) kan man använda funktionsknappen **Visa fel** för att visa felet och åtgärda eller koppla bort den felaktiga sektionen. Det kan även finnas fler aktiva funktionsknappar, beroende på vilka möjligheter den inloggade användaren har.

Vid tillkoppling visas antalet bortkopplade sektioner:

b=x där x står för antalet tillfälligt bortkopplade sektioner.

p=y där y står för antalet permanent bortkopplade sektioner.

Om en eller flera sektioner inte är i normalläge visas texten **Frånkopplat, fel vid tillkoppling, x st.**, där x står för antalet felaktiga sektioner.

¹¹ Dessa standardtider är ändringsbara i R-CARD M5. Även bakgrundsbelysningens styrka är ändringsbar.

Frånkoppla larmområden

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Menyn **Till-/frånkoppling** brukar vara förvald. Tryck på **6** för att gå in på menyn.
3. Välj larmområde som ska frånkopplas.
4. Tryck på funktionsknappen **Frånkoppla**.

(Om larmområdet är tillkopplat visas **Frånkoppla** ovanför en av funktionsknapparna och omvänt.)

Texten **Frånkopplat** visas. Om larm är utlöst så nollställs sirentiden, sirener tystnar och begränsat antal larm nollställs.

Växla larmläge med fyrkantsknappen (#)

Som standard kan man växla larmläget så här:

1. Tryck på fyrkant (#).
2. Logga in med kort och pinkod.

En begränsad inloggning görs automatiskt. Ett tillkopplat larm frånkopplas; ett frånkopplat larm tillkopplas.

- Användare utan MAP-behörighet arbetar automatiskt i behörighetsnivå 1, med de rättigheter den har tilldelats.

Vid utlöst larm

Återställa larmområde

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Återställ område** och tryck på **6**.

Alla givare som är återställbara i larmområdet (t.ex. brandgivare och glaskrossdetektorer) återställs.

Sirentid nollställs, sirener tystnar och larm nollställs.

Återställa utgångar i ett larmområde

Utgångar med inställningen **Hållande tills återställning** (t.ex. brand, inbrott osv.) återställs så här:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Återställ utgångar**.
3. Välj larmområde och tryck på funktionsknappen **Återställ**.

Alla utgångar av ovanstående typ i larmområdet återställs, dock ej ev. enheters sumrar som är satta till **Sirenljud via summer vid områdeslarm**.

Tysta siren

Gör så här för att tysta sirener:¹²

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Tysta siren** och tryck på **6**.
3. Välj larmområde och tryck på funktionsknappen **Tysta**.

Hantera larmsektioner

Hantering av larmsektioner kräver normalt ett av följande:

- Användaren har väktarbehörighet, och larm har lösts ut. (Läs om väktarbehörighet på sidan 34.)
- Användaren har teknikerbehörighet, och teknikerläge har aktiverats av systemansvarig. (Läs om teknikerbehörighet på sidan 34.)

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

Se även "Larmsektioners möjliga tillstånd vid bortkoppling" på sidan 37.

Kvittera larmande sektion

🔑 En användare som har en behörighet med begränsning—se "Åtkomst till manöverpaneler (MAP-behörighet)" på sidan 34—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 **Kvittera larmhändelser** om det finns ett eller flera okvitterade larm.
 - Från huvudmenyn, välj **Larmlogg**. Se "Visa larmlogg" på sidan 27.
2. Om flera larm visas, välj först vilket som ska kvitteras. Använd upp- och nedåtpilarna (**2** resp. **8**). Om områdesbild finns kan du trycka på funktionsknappen **Ritning** för att se en skiss över området med den larmande sektionen visad som en blinkande symbol. Välj den sektion som ska kvitteras.
3. Kvittera det markerade larmet med funktionsknappen **Kvittera**.
 - Kvitterade sektioner som är normala försvinner från larmloggen.
 - Sektioner som inte återgått eller kräver återställning ligger kvar i listan tills de blir normala igen.

¹² 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**.

Koppla bort/koppla in en sektion

🔔 En användare som har en behörighet med begränsning—se "Åtkomst till manöverpaneler (MAP-behörighet)" på sidan 34—kan bara koppla bort sektioner med egenskapen **Bortkoppling möjlig för begränsad behörighet**.

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Bortkoppla sektion** och tryck på **6**.
3. Välj det larmområde där sektionen ingår.
4. Välj sektion som ska bortkopplas/inkopplas.

Alternativt, välj **Sök via adress** om sektionsnumret eller adressen är känd. Använd knappsetsen och ange adressen med siffror. Avsluta med **Sök**.

5. Aktuellt läge för sektionen visas. Funktionsknappen **Bortkoppla** visas om giltigt. Om sektionen är bortkopplad så finns även funktionsknappen **Inkoppla**.

Om sektionen finns inlagd i larmområdets bakgrundsbild aktiveras även **Ritning**. Använd den för att se platsen för aktuell sektion (aktuell ikon visas markerad med streckad ram).

Välj önskat alternativ.

6. Om **Bortkoppla** väljs, välj önskat bortkopplingsalternativ via funktionsknapparna. (Tillgång till de olika bortkopplingsalternativen styrs av användarens behörighet.)
 - **Permanent** ger "bortkopplad permanent": Sektionen förblir bortkopplad tills den inkopplas manuellt. Genererar inte tillkopplingsfel.
 - **Till tillk.** ger "bortkopplad till (områdes-)tillkoppling": Sektionen återinkopplas automatiskt när larmområdet den tillhör tillkopplas.
 - **Återgång** ger "bortkopplad till återgång": Sektionen återinkopplas automatiskt när den åter blir normal.
 - **Nästa tillk.** ger "bortkopplad till nästa (områdes-)tillkoppling": Sektionen återinkopplas automatiskt när larmområdet den tillhör tillkopplas efter att först ha varit frånkopplat.

Återställa sektioner

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

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Återställ sektion** och tryck på **6**.

Återställningsbara sektioner visas i fönstret, t.ex. Brand, Glaskross.
3. Välj sektion. Sektionen visas med tilläggsinformation, t.ex. "Brand, kräver återställning".
4. Tryck på funktionsknappen **Återställ**.

Under återställningen visas text, t.ex. "Brand återställs, vänta".

Om återställningen misslyckas visas sektionstexten igen.

Om sektionen finns inlagd i larmområdets bakgrundsbild aktiveras funktionsknappen **Ritning**. Använd den för att se platsen för aktuell sektion (aktuell ikon visas markerad med streckad ram).

Återställa brandvarning

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

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Välj **Tysta siren** och tryck på **6**.
3. Välj ett område eller alla.
Alternativt, välj **Återställ utgångar** (vilket tystar sirener).
4. Kontrollera vilka detektorer som utlöst (i larmloggen och optiskt på larmdetektorerna).
5. Om så önskas: Återställ sektioner. Kontrollera att detektorerna är ok och återställda.
6. Återställ larmområdet.
Detta återaktiverar fullständig systemfunktion för brandvarning. Nödöppnade dörrar återgår till inställd säkerhetsnivå. Även ingångar som ligger kvar i larmläge återställs.
7. Om punkt 5 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. Bläddra till **Larmlogg** och tryck på **6**.
3. Bläddra nedåt/uppåt för att se alla larmhändelser. Senaste händelsen visas först.

För varje larm visas längst ned i fönstret en detaljerad beskrivning med datum och tid för larmet. Exemplet visar att kortläsare KL 1:65 har signalerat inbrottslarm på larmadress 100. Larmet är inte återställt (röd punkt) och är inte kvitterat (röd bock).

Exempel på larmlogg

 100 KL 1:65
Inbrott (A-larm)
07:56:08 2018-02-25 KL 1:65/3

Om det larm som är markerat kan kvitteras finns en funktionsknapp med ledtexten **Kvittera**. Kvitterade sektioner som är normala försvinner från larmloggen.

Om sektionen finns inlagd i larmområdets bakgrundsbild aktiveras funktionsknappen **Ritning**. Använd den för att se platsen för aktuell sektion (aktuell ikon visas markerad med streckad ram).

Visa händelselogg


Här visas alla händelser, inklusive larm.

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Händelselogg** och tryck på **6**.
3. Bläddra nedåt/uppåt för att se alla händelser. Senaste händelsen visas först.

För varje händelse visas längst ned i fönstret en beskrivning med datum och tid för händelsen. Exemplet visar att ett ej återställt tamperlarm (röd punkt) från kortläsare KL 1:65 har kvitterats (grön bock) av en användare som har index 1 i användarregistret i R-CARD M5.

4. Om markerad händelse finns inlagd i larmområdets bakgrundsbild aktiveras funktionsknappen **Ritning**. Använd den för att se platsen för aktuell sektion. Ikonen visas då med en streckad ram (se Exempel 2 nedan).

Exempel på händelselogg

 0 KL 1:65/Tamper
Sabotage Tamper (kvitterad 1)
15:07:24 2018-02-23 KL 1:65/Tamper

Visa planritningar

Förutom att man har tillgång till ritningar via olika menyer finns en separat planritningsmeny. Här fokuseras ritningarna efter inställningarna i de uppladdade bilderna i stället för med fokus på t.ex. onormala sektioner om man kommer till ritningen via någon annan meny. Gör så här:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Planritningar** och tryck på **6**.
3. Välj en planritning och tryck på **6**.

Oavsett hur man kommer till planritningar så kan man:

- Panorera och flytta runt på större ritningar med uppåt- och nedåtpilarna (**2** respektive **8**).
- Flytta i sidled med vänster- och högerpilarna (**4** respektive **6**).
- Zooma ut och in med stjärna (*) och fyrkant (#).

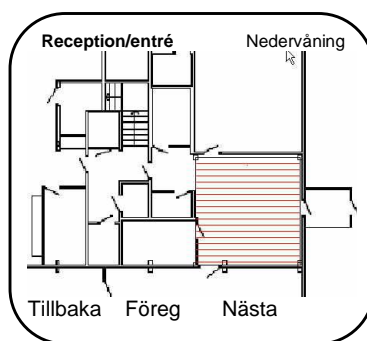
Se "Symboler i teckenfönstret" på sidan 22 för en beskrivning av de ikoner som kan ses i teckenfönstret.

Exempel 1

Exempel 1 till höger visar en ritning med ett larmområde. Högst upp till vänster syns larmområdets benämning, **Reception/entré**. Till höger visas planritningens benämning (i detta fall **Nedervåning**) om fler ritningar finns i enheten.

Det streckade området är larmområdets yta.

Texten längst ner visar vad funktionsknapparna gör.



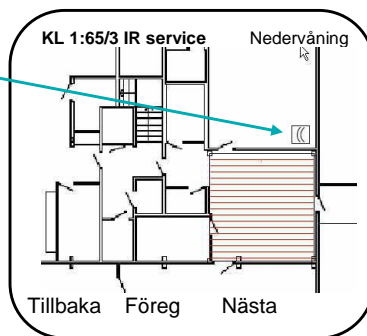
Exempel 2

Exempel 2 till höger visar en ritning med larmpunkt. Den larmpunkt som är i fokus får en streckad ram runt sig.

Högst upp till vänster syns larmpunktens benämning, **KL1:65/3 IR service**. Till höger visas planritningens benämning (i detta fall **Nedervåning**) om fler ritningar finns i enheten.

Det streckade området visar aktuell larmpunkt.

Texten längst ner visar vad funktionsknapparna gör.



Visa systeminformation

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

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Servicemeny** och tryck på **6**.
3. Bläddra till **Systeminformation** och tryck på **6**.

Servicemenyn – för användning av tekniker

Servicemenyn används i första hand av larmtekniker vid driftsättning, underhåll och revision. Tillgång till servicemenyn styrs av användarens MAP-behörighet.

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

Checka in tekniker (aktivera teknikerläge)

Hantering av larmområden via servicemenyn kräver normalt att användaren har teknikerbehörighet samt att teknikerläge har aktiverats av systemansvarig.

- Endast systemansvariga¹³ kan checka in tekniker.

Gör så här:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Servicemeny** och tryck på **6**.
3. Bläddra till **Driftlägen** och tryck på **6**.
4. Bläddra till **Teknikerläge**.
5. Tryck på funktionsknappen **Välj**.

För att inaktivera teknikerläge, upprepa ovanstående.

Om du glömmer att göra detta utförs ändringen 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).

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

För mer information se "Detta gäller i gångtestläge" på sidan 37.

Gör så här:

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Servicemeny** och tryck på **6**.
3. Bläddra till **Gångtest** och tryck på **6**.
4. Om inga ljudsignaler ska höras i manöverpanelen, tryck på funktionsknappen **Ljudlös**.
5. Tryck på funktionsknappen **Områden**.
6. Välj larmområde.
7. Tryck på funktionsknappen **Gångtest**.
8. För att se vad som händer under gångtestet, tryck på funktionsknappen **Larmlista**.
9. Utför gångtest.
10. Avsluta gångtest med funktionsknappen **Avsluta**.

¹³ Systemansvarig = användare som har kort med MAP-behörighet och behörighetsnivå 8. MAP-behörigheter och behörighetsnivåer beskrivs på sidan 34. För utförlig information se hjälpsnittet "Hantera besök av tekniker" i R-CARD M5. (Tryck på **F1**.)

Sätta larmområde i serviceläge

Serviceläge används när man behöver arbeta i anläggningen, byta detektorer m.m. Inga sabotage- eller systemfelskaraktärer genereras. Dock genereras larm av typ brand, inbrott från 24-timmars m.fl. För mer information se "Detta gäller i serviceläge" på sidan 38.

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

- 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. Bläddra ner till **Servicemeny** och tryck på **6**.
3. Bläddra till **Serviceläge** och tryck på **6** igen.
4. Välj larmområde.
5. Tryck på funktionsknappen **Serviceläge**.
6. Utför service.
7. För att återgå till vanlig drift, utför steg 1–4 ovan. Tryck sedan på funktionsknappen **Driftläge**. (Här har *driftläge* inte samma betydelse som när man sätter larmsystemet i driftläge.)

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, välj **Servicemeny**.
3. I servicemenyn, välj **Testtillkoppling**.
4. Välj i **Tillval för test** vilka larmande funktioner som ska *inaktiveras* under testperioden:
 - **Siren av**
 - **Larmsändning av**
 - **Utgångar av**
 - **Dörrmiljö av**

Inaktiverade funktioner är markerade med **X**. Du kan ändra en markering genom att bläddra till den och sedan trycka på funktionsknappen **Ändra** för att ta bort resp. sätta kryss.

5. Tryck på **6** för att fortsätta.
6. Välj i listan det larmområde som skall testtillkopplas.
7. Välj **Testkoppla** för att aktivera testläge.
8. Avsluta testet genom att välja **Fränkoppla**.

Testa ingångar

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

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

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Servicemeny** och tryck på **6**.
3. Bläddra till **Testa ingångar** och tryck på **6**.
4. Välj larmområde, enhet, och ingång. Alternativt, sök adress.
5. Tryck på funktionsknappen **Välj**.
6. Avläs värdet. Nya värden registreras under ca. 5 minuter.
7. Avsluta testet med stjärna (*) eller **4**.

Testa siren

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Servicemeny** och tryck på **6**.
3. Bläddra till **Testa siren** och tryck på **6**.
4. Välj larmområde.
5. Välj vilken sirenutgångstyp som önskas testas.
6. Tryck på funktionsknappen **Välj**.
Vald sirentyp eller summer i dörrmiljön aktiveras i 4 sekunder.
7. Avsluta testet med * eller **4**.

Testa larmsändare (larmöverföring)

1. Logga in med kort och pinkod.
2. Bläddra till **Servicemeny** och tryck på **6**.
3. Bläddra till **Testa larmsändare** och tryck på **6**.
4. Välj larmområde.
5. Välj önskad mottagare i listan.
6. Tryck på funktionsknappen **Testa** för att starta larmöverföringstest till vald mottagare.
7. Gå ur menyn efter avslutat test med stjärna (*) eller **4**.

Menyöversikt MAP-59

Huvudmenyn	Undermeny 1	Undermeny 2 / inställningar
Till-/frånkoppling		
Bortkoppla sektion		
Visa bortkopplade		
Tysta siren		
Återställ sektion		
Återställ område		
Återställ utgångar		
Larmlogg		
Händeslogg		
Planritningar		
Servicemeny ▶	Gångtest	
	Testtillkoppling ▶	Siren av Larmsändning av Utgångar av Dörrmiljö av
	Serviceläge	
	Testa ingångar	
	Testa siren ▶	Siren inomhus Siren utomhus Summer dörrmiljö Siren brandvarning
	Testa larmsändare	
	Driftlägen ▶	Programmeringsläge Driftläge Fristående driftläge Teknikerläge
	Systeminformation	

Manöverpanelerna MINI MAP-50 och MINI MAP-60

Översikt

MINI MAP-50/-60 ser likadana ut och har samma funktioner. MINI MAP-50 ansluts som en "Reader-50" till UC-50 lokalbussen, medan MINI MAP-60 ansluts som en terminal till en DIO-5084 eller en DB-50.

MINI MAP har samma funktionalitet som MAP-59 med följande skillnader:

- Eftersom teckenfönstret har så få textrader visas information och instruktioner rullande.
- Funktionsknappar saknas.
- Menyn **Driftlägen** saknas.
- Gångtest och serviceläge kan inte väljas.
- Systeminformation kan inte visas.

Vänster lysdiod (grön): Blinkar när kortet är godkänt och pinkod ska anges. Lyser så länge låset är öppet (om enheten kontrollerar dörr).

Kortläsare. För kortet mot fronten för avläsning.



Teckenfönstret: I viloläge visas text med reducerad ljusstyrka. När ett kort avläses eller en tangent trycks tänds fönstret upp med standard ljusstyrka eller den ljusstyrka som programmerats in vid driftsättningen.

Höger lysdiod (röd): Lyser i valbart antal sekunder vid larmtillkoppling (eller med fast sken om **Larmdiod** är markerad i enhetens inställningar). Blinkar som förvarning vid larmtillkoppling och under fördröjd återkoppling.

Knappsatsen har i stort sett samma funktioner och diodindikeringar som MAP 59:

- Tangenterna **2** och **8** används som upp- respektive nedpil vid navigering.
- Tangenterna **4** och **6** används som vänster- resp. högerpil.
- Stjärna (*) används som första tecken vid inloggning om MINI MAP även kontrollerar dörr. MINI MAP tolkar då inte inloggningen som passageförsök.
- Femman (**5**) används för att stoppa/starta rullande text.
- Fyrkant (#) används vid t.ex. till- och frånkoppling.
- Ettan (**1**) används för t.ex. **Visa fel** vid tillkoppling.

Exempel på hur information visas i teckenfönstret:

0 KL 1:3/Tamper

Sabotage Tamper (kvitterad 1) 15:07:24 2018-02-23 KL 1:3/Tamper

← Beskrivningen visas som rullande text

Avsnitten "Visa larmlogg" på sidan 27 och "Visa händelselogg" på sidan 27 beskriver hur informationen ska tolkas.

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 systemansvarig¹⁴ och spärras antingen automatiskt efter 24 timmar eller efter omstart. Kan även spärras av systemansvarig.
 - **Väktarbehörighet** ger användaren rättighet att *under en viss tid* passera dörrar, kvittera larm och koppla bort larmsektioner vid manöverpaneler. Medan teknikerläge 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.
- ❗ MAP-59 och MINI MAP 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 (se sidan 17 för R-TOUCH 50 eller sidan 29 för MAP-59).
 - Testa ingångar, siren, larmsändning m.m. (se sidan 19 resp. 30).Teknikern har även inställningen **Tillgång till alla larmsektioner (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 – se sidan 17 resp. 29).
- ❗ **Tips:** Behörighetsnivåerna beskrivs utförligt i onlinehjälpn i R-CARD M5 (tryck på **F1**).

¹⁴ Systemansvarig = användare som har kort med MAP-behörighet och behörighetsnivå 8 – se längre ned på sidan.

Larmsystemets och larmområdets olika lägen (tillstånd, status)

Utsträckning	Läge/status	Beskrivning
Hela larmsystem	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	Samma som driftläge med tillägget att R-CARD M5 inte kan koppla upp anknytningen och kommunicera med larmsystemet. Fristående driftläge kan endast ställas in via manöverpanelerna.
Larmområde	Gångtestläge	Används när man ska testa detektorer i larmsystemet (dock inte brand, systemfel eller larmkaraktärer för sabotage). Se "Detta gäller i gångtestläge" på sidan 37.
	Serviceläge	Används när man behöver arbeta i anläggningen, byta detektorer m.m. Se "Detta gäller i serviceläge" på sidan 38.
	Under frånkoppling	Området frånkopplas.
	Frånkopplat	Området reagerar inte på larm eller sabotage.
	Frånkopplat, 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.
	Varning tillkoppling	Området tillkopplas och varning ges.
	Under tillkoppling	Området tillkopplas. Ingen varning ges.
	Fördröjd återkoppling	Området uppfattas som tillkopplat men öppnacknappar fungerar fortfarande. Tiden ställs i larmområdets egenskaper i R-CARD M5 (Väntetid återkoppling larmtillkoppling resp. Väntetid återkoppling larmfrånkoppling).

Utsträckning	Läge/status	Beskrivning
	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 bortkoppling

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.

Detta gäller 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.

I gångtestläge gäller:

- Larmsändaren sänder inga larm.
- Inga sirener ljuder.
- Händelser visas inte i händelsefönstret i R-CARD M5 utan bara i manöverpanelen.
- Minimitid, dubbelpuls och fördröjning ignoreras för snabbare respons.

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

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

Detta gäller i serviceläge

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

Serviceläge kan gälla enskilda larmområden eller alla larmområden. Villkoret för att kunna aktivera serviceläge är att valda områden är fränkopplade.

Inga sabotage- eller systemfelskaraktärer aktiveras i serviceläge. Dock genereras larm av typ brand, inbrott från 24-timmars m.fl. Följande larmkaraktärer kommer *inte* att genereras i serviceläge:

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

Service och rengöring

Inga komponenter som kräver service (säkringar, batterier etc.) finns i manöverpanelerna. Skärmen på R-TOUCH 50 rengörs vid behov med exempelvis bildskärmsrengöringsmedel. Knappsatsen på MAP-59 och MINI MAP rengörs vid behov med exempelvis T-sprit.

Larm- och miljöklassificering

SSF 1014 larmklass: 3/4

Security grade: 4

MAP-59 och MINI MAP tillhör miljöklass 1. R-TOUCH 50 tillhör miljöklass 1, type A.

Indikeringar, Larmklass 3/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

Kommenterad [EP1]: Som jag förstår det måste dessa formuleras på ett visst sätt i produktdokumentationen enligt larmgodkännandet.

Några viktiga inställningar

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 per tillkopplingstillfälle 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 systemadministratören. Se Teknikerbehörighet på sidan 34. Se även "Checka in tekniker (aktivera teknikerläge)" på sidan 17 (för R-TOUCH 50) eller på sidan 29 (för MAP-59).
Möjliga kodkombinationer (kort-ID) för kort	9 siffror (0, 1 ... 9). 1 – 999999999. Långa ID-koder: 1 – 340282366920938463463374607431768211455
Möjliga kodkombinationer för pinkoder	6 siffror (0, 1 ... 9). 000000 – 999999
Otillåtna koder	Endast inprogrammerade koder är tillåtna i systemet.
Prioritet mellan larm i larmlogg	Se "Larmloggens funktion" i handboken <i>R-CARD M5 MEGA Integrerat larm, Driftsättning</i> . Alternativt, se "Larmloggen" i programmets onlinehjälp.

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