

R-CARD



MEGA

Manöverpanel

MAP-59

MiniMAP-50/60

Användarhandbok

RCO
SECURITY

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

HANDHAVANDE MANÖVERPANEL MAP-59	3
Inloggning och navigering i menyer	3
Utloggning	3
Hantera Larmområden	4
Larmstyrning med [#]-tangenter	4
Larmområdets tillstånd	4
Vid utlöst larm	5
Hantera Larmsektioner	5
Larmsektionens möjliga tillstånd vid bortkoppling	6
Återställa sektion	6
Återställa brandvarning så att brandvarning åter kan utlösas	6
Visa larmlogg	7
Visa Händelselogg	7
Planritningar	7
Systeminformation	8
Utökade rättigheter till Systemansvariga och tekniker	8
Aktivera Teknikerrättighet	8
Servicemeny	8
Aktivera Gångtest	8
Aktivera Serviceläge	9
Testa ingångar	9
Testa sirén	9
Testa larmsändare	9
MANÖVERPANEL MINIMAP-50, MINIMAP-60	10
BILAGA 1 FRONTPANELEN PÅ MAP-59	11
BILAGA 2: SYMBOLER I TECKENFÖNSTRET MAP-59	12
BILAGA 3: LARM SOM KAN GES UNDER GÅNGTEST	12
BILAGA 4: LARM SOM INTE GES I SERVICELÄGE	12
BILAGA 5 BEHÖRIGHET FÖR MAP	13
Väktarbehörighet	13
Teknikerbehörighet, Teknikerläge	13
BILAGA 6 MEGA-SYSTEMETS OLIKA ARBETSSÄTT	13
Programmeringsläge	13
Driftläge	13
Fristående driftläge	13
Gångtestläge	13
Serviceläge	13
BILAGA 7: NÅGRA VIKTIGA PARAMETRAR	14
Service på manöverpaneler	14
Manöverpanelernas larm- och miljöklassificering	14

HANDHAVANDE MANÖVERPANEL MAP-59

I "BILAGA 1" på sidan 11 beskrivs manöverpanelens frontpanel.

Den som ska hantera manöverpanelen måste ha "Behörighet för MAP" för att kunna använda manöverpanelens larmfunktioner, se "BILAGA 5 BEHÖRIGHET FÖR MAP" på sidan 13.

Inloggning och navigering i menyer

Inloggning om MAP-59 även kontrollerar dörrmiljö: Om manöverpanelen även används för passagekontroll vid en dörr måste man först trycka på innan kort och PIN matas in. Då tolkas inte inloggningen som ett passageförsök.

För att operatör med Teknikerbehörighet ska kunna logga in måste systemansvarig ha aktiverat Teknikerläge (se sidan 8).

Före inloggning är teckenfönstret släckt. För att använda manöverpanelen måste man identifiera sig med kort/tag och/eller PIN (valbart i M5 MEGA).

Logga in så här med kort och kod:

Tryck ev. på -tangents (se inledningen av detta avsett).

Lägg kort/tag mot läsarsymbolen på fronten, avläsningen indikeras med ett pip och teckenfönstret tänds upp.

Mata sedan in PIN-kod.

Använd någon av manöverpanelens tangenter inom tidsgränsen för automatisk utloggning (standard 15 sekunder).

Teckenfönstret visar menyer operatören har rätt att använda.

Navigering i menyerna:

Nedåtpil ▼ eller uppåtpil ▲ indikerar att det finns fler menyalternativ i under- eller överkant av fönstret.

Flytta markören ► mellan alternativen med tangentbordets upp- nedtangenter (respektive .

Gå in i markerad meny med tangentbordets högerpiltangent (.

Undermenyer hanteras på samma sätt.



Endast menyer och funktioner som ingår i användarens behörighet är synliga i fönstret!

Se "BILAGA 2: SYMBOLER I TECKENFÖNSTRET MAP-59", sidan 12 för en beskrivning av de ikoner som kan ses i teckenfönstret.

Utloggning

Manuellt:

"Backa" ut med vänsterpilen () ur menyerna tills utloggning sker.

Teckenfönstret släcks efter några sekunder.

Automatiskt:

Utloggning sker automatiskt om man loggar in och sedan inte rör någon tangent inom 15 sekunder.

Utloggning sker också automatiskt om man loggar in, använder tangenterna och sedan inte rör någon tangent inom 30 sekunder. Teckenfönstret är tänt så länge man är inloggad och släcks efter 180 sekunder efter

utloggning. Ovanstående tre standardtider för automatisk utloggning och släckning är ändringsbara i M5-programmet, även nivån på styrkan bakgrundsbelysning av är ställbar.

Hantera Larmområden

Grundinställning i MAP behörigheter för Användare, Väktare och Systemansvariga är vid tillkopplat och inloggning i MAP så kommer man direkt in i meny frånkoppla områden. Om larm löst ut kommer man vid inloggning eller efter frånslag av larmområde backande ur menyn till visa larmlogg om något finns där annars till menyn.

Tillkoppla *alla* larmområden

Navigera fram till "Till-frånkoppling".

Välj "Alla områden".

Tillkoppla med funktionsknapp "Tillkoppla".

Om något larmområde har felaktiga sektioner visas detta för respektive larmområde.

Om tillkopplingen lyckats visas texten "Tillkopplade".

Tillkoppla *ett* larmområde

Navigera fram till "Till-frånkoppling".

Välj *larmområde* som ska tillkopplas.

Om larmområdet är frånkopplat visas "Tillkoppla" ovanför en av funktionstangenterna och omvänt.

Om larmområdet är feltillkopplat (har en eller flera felaktiga sektioner) kan man använda en funktionstangent för att visa felet och åtgärda eller koppla bort den felaktiga sektionen.

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

När området är tillkopplat visas texten "Tillkopplat".

Vid tillkoppling visas antalet bortkopplade sektioner:

"b=x": Antalet tillfälligt bortkopplade

"p=y": Antalet permanent bortkopplade.

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

Tryck på funktionsknapp "Visa fel" för att se "Fel vid tillkoppling", sektionerna visas.

Felaktiga sektioner kan bortkopplas med funktionsknapp "Bortkoppla", sedan olika funktionsknappar beroende på vilka möjligheter till bortkoppling inloggad har.

Koppla *från* ett larmområde

Navigera fram till "Till-frånkoppling".

Välj *larmområde* som ska frånkopplas.

Om larmområdet är tillkopplat visas "Koppla från" ovanför en av funktionstangenterna. Tryck på funktionstangenten för att frånkoppla valt larmområde. Om larm är utlöst så nollställs sirentiden, sirener tystnar och begränsat antal larm nollställs.

Texten "Frånkopplat" visas.

Larmstyrning med **#**-tangenten

När man gör larmstyrning med **#**-tangenten görs automatiskt en begränsad inloggning som visar status för styrt larmområde (till- eller frånkopplat). Användare utan MAP-behörighet arbetar automatiskt i Behörighetsnivå 1, med de rättigheter den har tilldelats.

Larmområdets tillstånd

Tillstånd	Förklaring
Under frånkoppling	Visas under tiden som frånkoppling pågår.
Frånkopplat	Reagerar inte på larm eller sabotage.
Frånkopplat, fel vid tillkoppling (antal)	Området har frånkopplats vid försök till inkoppling p.g.a. att en eller flera sektioner inte är felfria. Visar antalet felaktiga sektioner.
Varning tillkoppling	
Under tillkoppling	Visas under tiden som tillkoppling pågår.

Tillstånd	Förklaring
Fördröjd återkoppling	Visas medan larmområdet har mottagit signal att larmapparat har övergått i larmat läge tills larmområdet övergår till larmat läge. Tiden ställs i M5: Larmrådets "Väntetid återkoppling larmpåslag" resp. "Väntetid återkoppling larmavslag".
Tillkopplat (+)	Ett + visas om flera larmområden ingår i samma grupp och alla blivit tillkopplade.
Tillkopplat med fel (b=x, p=y)	Området är tillkopplat men en eller flera sektioner är felaktiga. Felen kan visas med en funktionstangent. b=x Antalet tillfälligt bortkopplade, p=y Antalet permanent bortkopplade
Gångtest	Används vid t.ex. kontroll av givare. Se beskrivning på sidan 8.
Serviceäge	Används vid t.ex. byte av trasig utrustning. Se beskrivning på sidan 8.
(utpassering), (inpassering)	Visas vid till- resp. fränkoppling om in- eller utpasseringstiden är aktiverad.

Vid utlöst larm

Återställa larmområde

Navigera fram till "Återställ område".

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

Navigera fram till "Återställ utgångar".

Utgångar programmerade som "Hållande tills återställning" (t.ex. brand, inbrott osv.) återställs så här: Välj *larmområde* och tryck på funktionstangent "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

Navigera fram till "Tysta sirén".

Utgångar programmerade med egenskapstyp "Siren och indikeringar" och vald egenskap Utom-, Inom- och Brandvarningssiren som återställs med någon av "följer ingång" tystas så här:

Välj *larmområde* och tryck på funktionstangent "Tysta".

Alla utgångar av ovanstående typ i larmområdet tystas, även ev. enheters sumrar som är satta till "Sirenljud via summer vid områdeslarm".

Hantera Larmsektioner

Hantering av larmsektioner kräver normalt att operatören har "Väktarbehörighet" samt utlöst larm eller "Teknikerbehörighet" samt att "Teknikerläge" har aktiverats av systemansvarig (se sidan 8). Användare har begränsade möjligheter i delar av dessa menyer.

Kvittera larmande sektion

OBS: En operatör som har en behörighet med begränsning (se "Tillgång till alla ingångar/sektioner (även med begränsad åtkomst)" på sidan 13) kan bara kvittera sektioner med egenskapen "Kvittering möjlig med begränsad behörighet".

Beroende på operatörens behörighetsnivå gäller något (eller båda) av nedanstående alternativ:

- Efter inloggning visas "Kvittera larmhändelser" om det finns ett eller flera okvitterade larm.
- Gå in i menyn "Larmlogg" se sidan 7.

Om flera larm visas väljer man först vilket som ska kvitteras med ned- upp- tangenterna.

Om områdesbild finns, tryck på funktionstangent "Ritning" för att se en skiss över området med den larmande sektionen visad som en blinkande symbol, klicka på den sektion som ska kvitteras.

Kvittera det markerade larmet med den funktionstangent som har ledtexten "Kvittera".

Sektion som inte är återställd kommer att ligga kvar i listan tills den blir normal igen.

Koppla bortkoppla in en sektion

OBS: En operatör som har en behörighet med begränsning (se "Tillgång till alla ingångar/sektioner (även med begränsad åtkomst)" på sidan 13) kan bara bortkoppla sektioner med egenskapen "Bortkoppling möjlig med begränsad behörighet".

Navigera fram till "Bortkoppla sektion".

Välj det *larmområde* där sektionen ingår.

Välj *sektion* som ska bortkopplas/inkopplas.

Välj alt. *Sök via adress* om sektionsnummer/adress är känd, skriv in adress med siffertangent avsluta med *Sök*.

Aktuellt läge för sektionen visas.

Funktionsknapp val *Bortkoppla* visas om giltigt, om bortkopplad så finns även funktionsknapp *Inkoppla*, väljs bortkoppla så fås om operatör har behörighet 4 val på funktionsknapparna:

- *Återgång* "Bortkopplad till återgång": Sektionen återinkopplas automatiskt när den åter blir normal.
- *Till tillk.* "Bortkopplad till (områdes)tillslag": Sektionen återinkopplas automatiskt när larmområdet den tillhör tillkopplas.
- *Nästa tillk.* "Bortkopplad till nästa (områdes-)tillslag": Sektionen återinkopplas automatiskt när larmområdet den tillhör tillkopplas efter att ha varit frånkopplat.
- *Permanent* "Bortkopplad permanent": Sektionen förblir bortkopplad tills den inkopplas manuellt. Genererar inte tillkopplingsfel.

Om sektionen finns inlagd i larmområdets bakgrundsbild aktiveras funktionstangenten "Ritning". Tryck på tangenten för att se platsen för aktuell sektion (aktuell ikon visas markerad med streckad ram). Bortkoppling och inkoppling görs med funktionstangenter.

Tekniker som har behörighet "Hjälpfunktioner för tekniker testa..." har ytterligare sökfunktion med navigera efter teknikenhet och ingångar.

Larmsektionens möjliga tillstånd vid bortkoppling

Tillstånd	Förklaring
Återgång	Om sektionen är i larmläge vid tillkoppling så bortkopplas den. Inkopplas så snart sektionen går till normalläge.
Nästa tillslag	Sektionen är bortkopplad. Den tillkopplas när larmområdet tillkopplas nästa gång efter att först ha varit bortkopplat.
Till tillslag	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", "Tamper". "X" står för något av de ovanstående tillstånden.

Återställa sektion

Navigera fram till "Återställ sektion".

Återställningsbara sektioner visas i fönstret, t.ex. Brand, Glaskross.

Välj sektion. Sektionen presenteras med tilläggsinformation, t.ex. "Brand, kräver återställning".

Tryck på funktionstangent "Återställ".

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

Om återställningen misslyckas visas sektionstexten igen.

Om sektionen finns inlagd i larmområdets bakgrundsbild aktiveras funktionstangenten "Ritning". Tryck på tangenten för att se platsen för aktuell sektion (aktuell ikon visas markerad med streckad ram).

Återställ görs med funktionstangenter.

Återställa brandvarning så att brandvarning åter kan utlösas

Gör så här:

1. Tysta Sirén – välj område eller alla, alt. Återställ utgångar (tystar sirener)
2. Kontrollera vilka detektorer som utlöst (larmlogg och optiskt på larmdetektorerna)
3. Återställ sektion(er), (kan hoppas över, gå direkt till 4) kontrollera att detektorer är Ok och återställda.

4. Återställ larmområde (för att aktivera brandvarning fullt ut, återställer även nödöppning). Även ingångar som ligger kvar i larmläge kommer att återställas, om punkt 3 hoppats över utför kontroll att detektorer är ok och återställda, (är de inte OK så går larm igen efter ca 15-20 sek med att sirener aktiveras igen).

Visa larmlogg

Navigera till "Larmlogg".


Tryck högerpil för att visa larmloggen.

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)

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

Om sektionen finns inlagd i larmområdets bakgrundsbild aktiveras funktionstangenten "Ritning". Tryck på tangenten för att se platsen för aktuell sektion (aktuell ikon visas markerad med streckad ram).

Exempel på larmlogg:

 100 KL 1:65
Inbrott (A-larm)
07:56:08 2009-02-25 KL 1:65/3

Visa Händeslogg


Här visas *alla* händelser, inklusive larm.

Navigera till "Händeslogg".

Tryck högerpil för att visa händesloggen.

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 operatör som har index 1 i M5:s användarregister.

Exempel på händeslogg:

 0 KL 1:65/Tamper
Sabotage Tamper (kvitterad 1)
15:07:24 2009-02-23 KL 1:65/Tamper

Om sektionen finns inlagd i larmområdets bakgrundsbild aktiveras funktionstangenten "Ritning". Tryck på tangenten för att se platsen för aktuell sektion (aktuell ikon visas markerad med streckad ram).

Planritningar

Förutom att man har möjlighet att se ritningar i de olika menyerna finns separat meny. T ex. enskild meny "Till-/frånkoppling" är fokuserad på områden och "Bortkoppla sektion" på punkt i första hand och utgår från var man står i listan var man hamnar i planritningen angående focus i bild.

I denna meny så fokuseras ritning efter inställning i utladdad bild. Manövrering som zoom och panorering fungerar lika i alla menyer.

Panorering, flytta runt på större ritning görs med tangentbordets upp- nedtangenter (**2**) respektive (**8**) och sidled med vänster- högertangenter (**4**) respektive (**6**).

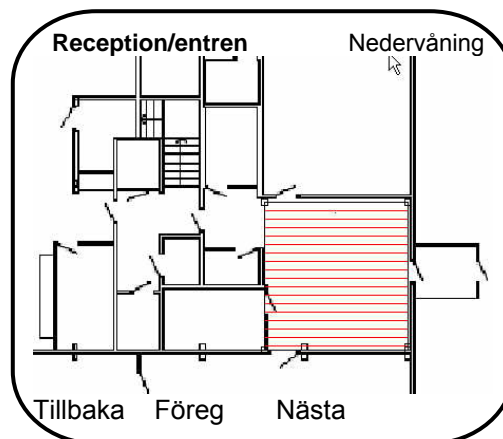
Zoomning ut och in görs med tangenterna (**.**) respektive (**#**).

I "BILAGA 2: SYMBOLER I TECKENFÖNSTRET MAP-59", sidan 12 för en beskrivning av de ikoner som kan ses i teckenfönstret. Även symbol i kombination med egna larpunktsikoner i planritning beskrivs i listan.

Bilden till höger visar ritning med larmområde. Högst upp till vänster benämning på larmområde som markerats. "Reception/entren". Till höger namngivning av planritningen om fler finns i enhet, i detta fall "Nedervåning".

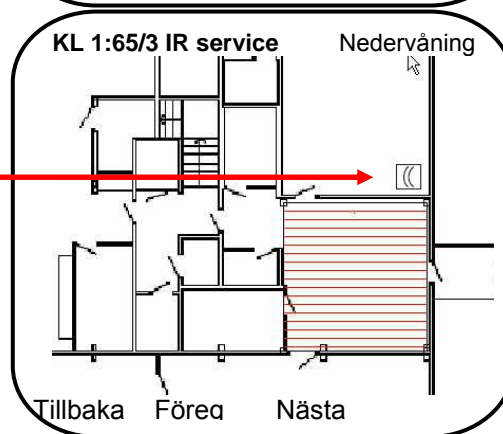
Det streckade området är larmområdets yta.

Längst ner finns beskrivande text ovan funktionsknapparna vad de utför för något.



Bilden till höger visar ritning med larpunkt. (Larpunkt som är i fokus får en streckad ram runt sig). Högst upp till vänster benämning på larpunkt som markerats. "KL1:65/3 IR service". Till höger namngivning av planritningen om fler finns i enhet, i detta fall "Nedervåning".

Längst ner finns beskrivande text ovan funktionsknapparna vad de utför för något.



Systeminformation

Navigera till "Systeminformation".

Här kan man bl.a. se panelens inställda enhetsadress i systemet, mjukvaruversion, –datum, antal ritningar och punkter.

Utökade rättigheter till Systemansvariga och tekniker

Hantering av larmområden kräver normalt att operatören har "Teknikerbehörighet" samt att "Teknikerläge" har aktiverats av systemansvarig (se nästa rubrik).

Aktivera Teknikerrättighet

Kräver att operatör har behörighetsnivå motsvarande "Systemansvarig".

Navigera till "Driftlägen".

Aktivera Teknikerrättighet med funktionsknapp "Tekniker".

Samma knapp används för att avaktivera Teknikerrättighet.

Service meny

Samlat upp menyer för tekniker första hand under detta.

Aktivera Gångtest

Koppla från larmområde där gångtest ska göras.

Navigera till "Gångtest".

Välj larmområde.

Tryck på funktionstangent "Gångtest".

Om inga ljudsignaler ska höras i MAP:en, tryck på funktionstangent "Ljudlös".

För att se vad som händer under gångtestet, tryck på funktionsknapp "Larmlista".

Utför gångtest.

Avsluta gångtest med funktionstangent "Avsluta".

Följande gäller¹ under gångtest:

- Larmsändaren sänder inga larm
- Inga sirener ljuder
- Under gångtesten visas inte händelser i händelsefönstret, bara i MAP-59:s teckenfönster
- Minimitid, dubbelpuls och fördröjning ignoreras under gångtest för att ge kort reaktionstid.

Aktivera Serviceläge

Navigera till "Serviceläge".

Serviceläge påverkar enskilt larmområde eller alla larmområden. Villkoret för att man ska kunna aktivera serviceläge är att larmområdet/ larmområdena är *frånkopplade*.

Aktivera serviceläge med funktionsknapp som har ledtexten "Serviceläge".

Återgå till "Driftläge" med samma funktionsknapp.

Serviceläge används när man behöver arbeta i anläggningen, byta detektorer m.m. Inga sabotage- eller systemfelskaraktärer genereras², dock genereras larm av typ Brand, Glaskross, Dörr uppbruten Dörr uppställd, Inbrott från 24-timmars (alltså alla ingångstyper som är tilldelade en karaktär och larmar i frånkopplat läge).

Testa ingångar

Test av enskild ingång, presenterar vad för status normal, aktiv och sabotage på fysiska ingångar. Avläst värde (motstånd) och grafisk linjal med fönster om lägen med gränsvärden för aktuell ingång.

Koppla från larmområde där ingångstest ska göras.

Navigera till "Testa ingångar".

Välj larmområde, enhet sedan ingång eller sök adress.

Tryck på funktionstangent "Välj".

Avläs värde, detta registrerar nya värden under ca 5 min.

Avsluta testa ingångar med vänsterpilen (**4**) eller *.

Testa sirén

Koppla från larmområde där sirentest ska utföras.

Navigera till "Testa sirén".

Välj larmområde.

Välj vilken sirenutgångstyp som önskas testas.

Tryck på funktionstangent "Välj".

Vald sirentyp eller summer dörrmiljö aktiveras i 4 sekunder.

Gå ur menyn efter avslutat test med * eller vänsterpilen (**4**).

Testa larmsändare

Koppla från larmområde där sirentest ska utföras.

Navigera till "Testa larmsändare".

Välj larmområde.

Välj vilken mottagare som ska testas.

Tryck på funktionstangent "testa".

Vald mottagare kommer sända iväg manuell larmöverföringstest till larmbord.

Gå ur menyn efter avslutat test med * eller vänsterpilen (**4**).

¹ Se "BILAGA 3: LARM SOM KAN GES UNDER GÅNGTEST" på sidan 10 för en förteckning över larmkaraktärer som genererar larm som vanligt även under gångtest.

² Se även "BILAGA 4: LARM SOM INTE GES I SERVICELÄGE" på sidan 10.

MANÖVERPANEL MINIMAP-50, MINIMAP-60

MiniMAP-50/-60 ser likadana ut och har samma funktioner. MiniMAP-50 ansluts som en Reader-50 till UC-50 Lokal Bus, medan MiniMAP-60 ansluts som en terminal till DIO-5084.

Skillnader mellan MiniMAP och MAP-59

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

- Eftersom teckenfönstret har så få textrader presenteras information och instruktioner rullande längst ned i fönstret.
- Funktionsknappar saknas.
- Meny "Driftlägen" saknas.
- Gångtest och Serviceläge kan inte väljas.
- Systeminformation kan inte visas.

Tangentbordet

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

- Tangenterna **2** och **8** används som upp- respektive nedpil vid navigering i teckenfönstret.
- Tangenterna **4** och **6** används som vänster- resp. högerpil.
- Tangent ***** används som första tangent vid inloggning om MiniMAP även kontrollerar dörr. MiniMAP tolkar då inte inloggningen som passageförsök.
- Tangent **5** används för att stoppa/starta rullande text.
- Tangent **#** används vid t.ex. till-frånkoppling.
- Tangent **1** används vid t.ex. "Visa fel" vid tillkoppling.

Teckenfönstret

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

Exempel på hur information visas:

<p>0 KL 1:3/Tamper Sabotage Tamper (kvitterad 1) 15:07:24 2009-02-23 KL 1:3/Tamper</p>	← visas som rullande text
--	---------------------------

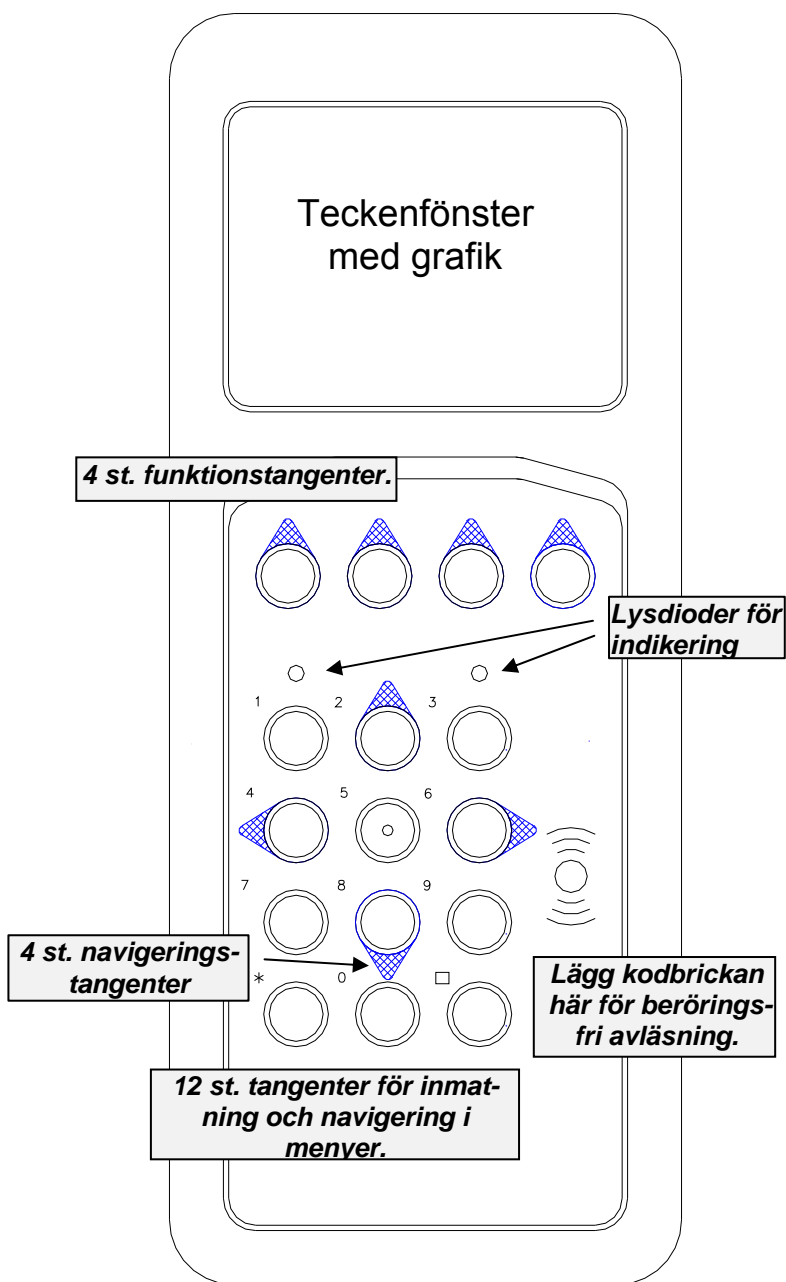
Se i avsnitten "Visa larmlogg" och "Visa Händelselogg" på sidan 7 hur informationen ska tolkas.

Lysdioder

Vänster lysdiod GRÖN	<ul style="list-style-type: none"> • Blinkar vid tangenttryck. • Blinkar när kort/tag är godkänd och panelen väntar på PIN-kod. • Lyser så länge låset är öppet (om MiniMAP kontrollerar en dörrmiljö). 	Höger lysdiod RÖD	<ul style="list-style-type: none"> • Blinkar som förvarning vid larmtillkoppling och under fördröjd återkoppling. • Lyser i valbart antal sekunder vid larm till (eller med fast sken om "Larmdiod" är ikryssad för läsaren).
-----------------------------	--	--------------------------	---

BILAGA 1 FRONTPANELEN PÅ MAP-59

Teckenfönster med grafik



Teckenfönster

Teckenfönstret kan visa text och enkel grafik, t.ex. en skiss av ett våningsplan med indikering vilken detektor som larmar.

På sidan 12 finns en förteckning över symboler som kan visas i teckenfönstret.

Kortläsare

Avläser kodbrickan. För brickan mot fronten för avläsning. En extern slavläsare kan anslutas till manöverpanelen.

Tangentbord

10 sifvertangenter (0 - 9) plus # och *.

Fyra av sifvertangenterna används vid navigering upp/ned, höger/ vänster i teckenfönstret.

Funktionstangenter

Funktionstangenternas funktioner är programmerbara från R-Card M5 och används i menyerna. Programmerad funktion visas i teckenfönstret ovanför tangenten. Tangenterna kan normalt inte användas förrän inloggning skett. Operatörens åtkomst till olika funktionstangenter bestäms av "Behörighetsnivå för MAP" i operatörens behörighet.






















Summer

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




Lysdioder

Vänster lysdiod GRÖN	<ul style="list-style-type: none"> Blinkar när kort/tag är godkänd och panelen väntar på PIN-kod. Lyser så länge låset är öppet (om MAP-59 kontrollerar dörr). 	Höger lysdiod GRÖN	Lyser i valbart antal sekunder vid larm från (eller med fast sken om "Larmdiod" är ikryssad för panelen).
Vänster lysdiod RÖD	<ul style="list-style-type: none"> Blinkar för varje tangenttryck. 	Höger lysdiod RÖD	<ul style="list-style-type: none"> Blinkar som förvarning vid larmtillkoppling och under fördröjd återkoppling. Lyser i valbart antal sekunder vid larm till (eller med fast sken om "Larmdiod" är ikryssad för läsaren).

BILAGA 2: SYMBOLER I TECKENFÖNSTRET MAP-59

	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)		Larmområde frånkopplat (Grå symbol)
	Larmområde tillkopplingsfel (Gul symbol)		
	Undercentral		Systemhändelse
	Manöverpanel		In-utenhet
	Alla larmområden		Larmområde
	Ingångstyp, fördefinierad. Röd bård.		Utgångstyp, fördefinierad. Röd bård.
	Ingångstyp, egendefinierad. Blå bård.		Utgångstyp, egendefinierad. Blå bård.

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 (Ikons fyllandsfärg blinkar rött).

BILAGA 3: LARM SOM KAN GES UNDER GÅNGTEST

Nedanstående larmkaraktärer kommer att generera larm som vanligt under gångtest. Om någon av dessa karaktärer ska ingå i gångtestet: Stäng av siren(er), meddela larmcentral.

Brand ej verifierat	Larmsändningsfel
Brand verifierat	PSTN-fel
Överfall (hotlarm) tyst, ljudande, dolt	GSM-fel
Sabotage avbrott (normalt sabotage)	Nätfel
Sabotage manipulering	Batteribackupfel
Sabotage kortsluten	Sirenefel
Sabotage tamper	Sabotage (generell)
Sabotage kom.avbrott	Linjefel (generell)
Systemfel (systemfel, batterifel minnesbackup, felaktig inspänning)	Inslagsbegränsning
Detektorfel	Fel (generellt)

BILAGA 4: LARM SOM INTE GES I SERVICELÄGE

Följande larmkaraktärer kommer *inte* att genereras i Serviceläge:

Sabotage avbrott (normalt sabotage)	GSM-fel
Sabotage manipulering	Nätfel
Sabotage kortsluten	Batteribackupfel
Sabotage tamper	Dörravkänning uppbruten
Sabotage kom.avbrott	Dörr uppställd

Systemfel (systemfel, batterifel minnesbackup, felaktig inspänning)	Sirenfel
Larmsändningsfel	Sabotage (generell)
PSTN-fel	Linjefel (generell)
Detektorfel	Fel (generellt)

BILAGA 5 BEHÖRIGHET FÖR MAP

Operatörens behörighetsgrupp måste vara av typen "Behörighet för MAP". I MAP-behörigheten ingår två speciella egenskaper, **Väktarbehörighet** och **Teknikerbehörighet** som kan begränsa möjligheten att använda MAP-59. Se nedan.

Tillgång till alla ingångar/sektioner (även med begränsad åtkomst): MAP-behörigheten har 8 *Behörighetsnivåer*. I behörighetsnivån kan ingå egenskapen "Tillgång till alla ingångar/sektioner (även med begränsad åtkomst)". Om denna egenskap *inte* är inkluderad i behörighetsnivån kan operatören se alla sektioner/ingångar men *bara kvittera resp. bortkoppla* sådana som har ingångstyp med egenskap "Kvittering möjlig med begränsad behörighet" resp. "Bortkoppling möjlig med begränsad behörighet".

Väktarbehörighet

Behörigheten blir giltig om ett larm är utlöst på en sektion som har egenskapen "Aktivera behörighet för väktarkort" markerad på sin ingångstyp. Väktarbehörigheten gäller under programmerbar tid.

Teknikerbehörighet, Teknikerläge

Behörigheten blir giltig om *Teknikerbehörighet* är tillåten för larmsystemet.

OBS: Om *både* Väktarbehörighet och Teknikerbehörighet är markerade blir behörigheten giltig bara om *båda* villkoren är uppfyllda!

BILAGA 6 MEGA-SYSTEMETS OLIKA ARBETSSÄTT

Programmeringsläge

Standardläget. Påverkar hela larmsystemet. Det är möjligt att programmera/ändra anläggningen från M5. Det finns ingen garanti för att alla funktioner sker korrekt under programmeringen eftersom ändringar i realtid kan ge problem.

Driftläge

Påverkar hela larmsystemet. Flertalet funktioner spärras för ändring från M5. Ändringar av hårdvara och inställningar tillåts inte.

Fristående driftläge

Påverkar hela larmsystemet. Samma som Driftläge ovan men med tillägget att M5 inte kan koppla upp sig och kommunicera med larmsystemet. Detta läge kan endast ställas in via MAP-59 och måste ändras via MAP-59 till Driftläge eller Programmeringsläge om man vill ändra något i anläggningen. Man kan även i nödfall återställa till Programmeringsläge direkt på larmsystemets undercentral om kommunikation med datorn inte fungerar (se hjälpfunktionen i M5, "Undercentral").

OBS: En anknytning med Reader-20 *ignorerar* Driftläge och Fristående driftläge! Vid hämtning av en Reader-20-anknytning i *Driftläge* och *Fristående driftläge* fås *varning*. Anknytningen förblir uppkopplad.

Gångtestläge

Påverkar larmområde. Se sidan 8.

Serviceläge

Påverkar larmområde(n). Se sidan 8.

BILAGA 7: NÅGRA VIKTIGA PARAMETRAR

Parameter	Beskrivning
Antalet manöverpaneler MAP-59/MiniMAP som kan inkopplas per system (=anknytning)	Bestäms av sammanlagda antalet tillgängliga (oanvända) dörrmiljöer på anknýtningens undercentraler. Exempel: En 8-dörrars UC-50 som kontrollerar 5 dörrar kan ansluta 3 st. MAP-59/MiniMAP. Antalet MAP-59 måste anges individuellt för varje undercentral vid <i>minneskonfigureringen</i> .
Begränsning av antalet larm per tillkopplingstillfälle:	Om ingångstypen har "Begränsat antal per tillkopplingstillfälle": Bestäms av larmsystemets parameter "Max antal larm per tillkoppling".
Teknikerbehörighet:	Aktiveras av operatör och spärras antingen automatiskt efter 24 timmar eller efter omstart. Kan även spärras av operatör.
Möjliga kodkombinationer för kodbärare (t.ex. "tag"):	9 siffror (0, 1 ... 9). 1 – 999999999. Långa ID-koder: 1 - 340282366920938463463374607431768211455
Prioritet mellan larm i larmlogg:	Se "Larmloggens funktion i "R-CARD M5 MEGA Integrerat larm, Driftsättning".
Möjliga kodkombinationer för PIN-koder:	6 siffror (0, 1 ... 9). 000000 – 999999.
Otillåtna koder:	Endast inprogrammerade koder är tillåtna i systemet.

Indikeringar, Larmklass 3/Security Grade 4			
	Alternativ A	Alternativ B	Alternativ C
Siren	2	X	X
Siren med separat strömförsörjning	X	1	X
Larmsändare	1	1	1
Alternativ larmsändare	X	X	1

X = Ej tillåtet; Siffrorna ange antalet signaldon/system som krävs för resp. alternativ.

Service på manöverpaneler

Inga komponenter som kräver service (säkringar, batterier etc.) finns i MAP-59 eller MiniMAP-50/-60. Tangentbordet rengörs vid behov med exempelvis T-sprit.

Manöverpanelernas larm- och miljöklassificering

MAP-59: Larmklass: 3; "Security grade": 4; Miljöklass: 1.

MiniMAP: Larmklass: 3; "Security grade": 4; Miljöklass: 1.