

”Reader-509” Installera, driftsätta och använda



Kortläsare MIF-509 och PROX/MIF-509



December 2018

© 2018 RCO Security AB. All rights reserved.

Innehåll

Allmänt om R-CARD 5000	3
Allmänt om Reader-509	3
Medföljande detaljer	4
Installera	4
Förberedelser	4
Montering	5
Anslutning till UC-50 local bus	8
Anslutning till DB/DIO (för terminalbussanslutning)	8
Anslutningsplintar, byglar och DIP-omkopplare	10
Driftsätta	10
Inställningsmenyn (bootmenyn)	10
Unikt för "Reader-509" i R-CARD M5	12
Använda	13
In- och utpassage	13
Larmtillkoppling	13
Larmfrånkoppling	14
Öppna och navigera i menyn	14
Hjälp med handhavandet	14
Styra nattlås	14
Ställa dörren olåst	15
Ange tillfällig kod	15
Byta pinkod	16
Köpa tid	16
Initiera kort	17
BILAGA 1: Specifikationer MIF-509 och PROX/MIF-509	18
BILAGA 2: Skylt att sätta upp vid initieringsläsare	19

Allmänt om R-CARD 5000

Systemet använder en persondator för administration, datalagring och kommunikation. Begreppet R-CARD 5000 avser hårdvaran (undercentraler, läsare etc.). Mjukvaran i persondatorn, R-CARD M5 MEGA, kan hantera integrerat larm, porttelefoner samt tvättbokningstavlor.

Undercentral UC-50 kontrollerar dörrmiljöer, porttelefoner, larm samt tvättbokningstavlor.

Undercentralerna kommunicerar med dator, dörrmiljöer, bokningstavlor etc. samt med varandra. Läsare finns för beröringsfri avläsning med olika teknologier.

📌 För begreppsförklaringar och information om kommunikation och kabel, se *R-CARD 5000 – Installera*.

Allmänt om Reader-509

Till begreppet "Reader-509" hör följande enheter:

- MIF-509 (text på fronten: 509M)
- PROX/MIF-509 (text på fronten: 509D)

I ett integrerat larmsystem tjänstgör dessa enheter som larmförbikopplare. De motsvarar kraven i standarden **SS-EN 50131-3**, godkännande enligt SSF 1014-4.

MIF-509 och PROX/MIF-509¹ fungerar som *initieringsläsare* för NoKey offline.

Reader-509 kräver en undercentral med stort minne (firmware-version med F8 på slutet).
Krav: UC-50 version 2.91F8 eller senare.

Reader-509 kopplas in på local bus till undercentral UC-50 och upptar en kortläsarplats (motsvarande t.ex. en Reader-50), alternativt som terminal på en delningsbox (typ DIO / DB).

📌 **Vid inkoppling på DIO/DB används omvandlarkortet TB485 som placeras i delningsboxen!**

Märkning av SSF-godkänd larmutrustning

RCO-produkter som är godkända enligt SS-EN 50131-3 (Security grade) och SSF-1014 (Larmklass) är märkta med etikett:

Typ är produktnamnet.

S/n är serienumret: "1014" = godkänd produkt

1610 = tillverknings-år/vecka

0001001 = löpnummer.

LK står för *Larmklass*,

MK för *Miljöklass*.

Typ: **MIF-509**

S/n: 1014-1610-0001001

LK: 4 MK: 3 Security Grade: 4

Typ: **PROX/MIF-509**

S/n: 1014-1610-0001001

LK: 4 MK: 3 Security Grade: 4

¹ Kombinationen kombiläsare (PROX/MIF-509) och kombikort ska undvikas. Kombiläsaren kan dock sättas in som initieringsläsare för Mifare-kort.

Medföljande detaljer

Följande detaljer ingår i leveransen:

- 1 st. MIF-509 eller PROX/MIF-509 komplett front
- 1 st. Reader-509 monterad botten
- 2 st. skruvar
- 1 st. omvandlarkortet TB485 (för terminalbussanslutning)
 - ❗ Används inte omvandlarkortet TB485? Spara miljön och skicka tillbaka det till RCO Security, som står för frakten! [Begär en fraktsedel!](#)

Installera

Förberedelser

- Kontrollmät bussar före spänningssättning.

Innan strömmen kopplas på bör undercentralernas CAN-bussar och lokala bussar kontrollmätas med alla undercentraler och samtliga enheter anslutna. Se "Kommunikation och kabel" i handboken *R-CARD 5000 – Installera*.
- Kontrollera spänningsfall i matande ledare.

Kontrollera spänningsfallet på lokala bussen. För stort spänningsfall i den lokala bussen kan ge kommunikationsproblem, se avsnittet "Spänningsfallets inverkan på kommunikationen på lokala bussen" i kapitlet "Kommunikation och kabel" i *R-CARD 5000 – Installera*.
- Kraftaggregat.

Se tillverkarens dokumentation samt blad med tilläggsinformation från RCO.
Kraftenheter från Milleteknik kan kommunicera med UC-50, vilket möjliggör att man kan till viss del styra kraftenheten och även få felrapporter från den.

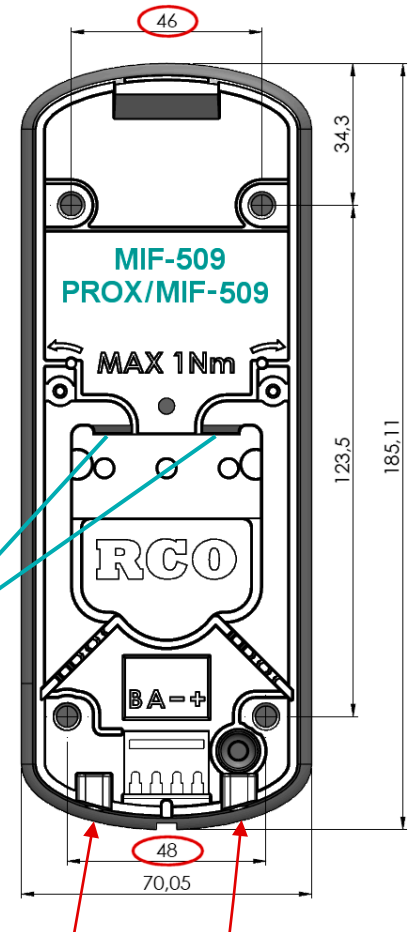
 - ❗ **Före inkoppling, läs "Kommunikation med Milletekniks kraftaggregat" i ovanstående installationshandbok för att undvika problem!**

Montering

☛ Kortläsaren använder radiofrekventa signaler för att läsa av passerkort. Tänk därför på följande:

- Om kortläsaren monteras på metallunderlag kan läsavståndet reduceras.
- Montera inte kortläsaren inuti eller bakom elektromagnetiskt skärmande material.
- Kortläsaren bör inte placeras närmare andra beröringsfria läsare än 0,5 m.
- Vid montering på insidan av armerat glas kan räckvidden bli kraftigt reducerad.
- Kortläsaren kan störas av annan utrustning som utsänder elektromagnetisk strålning, exempelvis bildskärm, mobiltelefon o. dyl.

Kabelinföring



Ska du öppna locket till en redan monterad Reader-509?
Lossa skruvarna som sitter undertill!

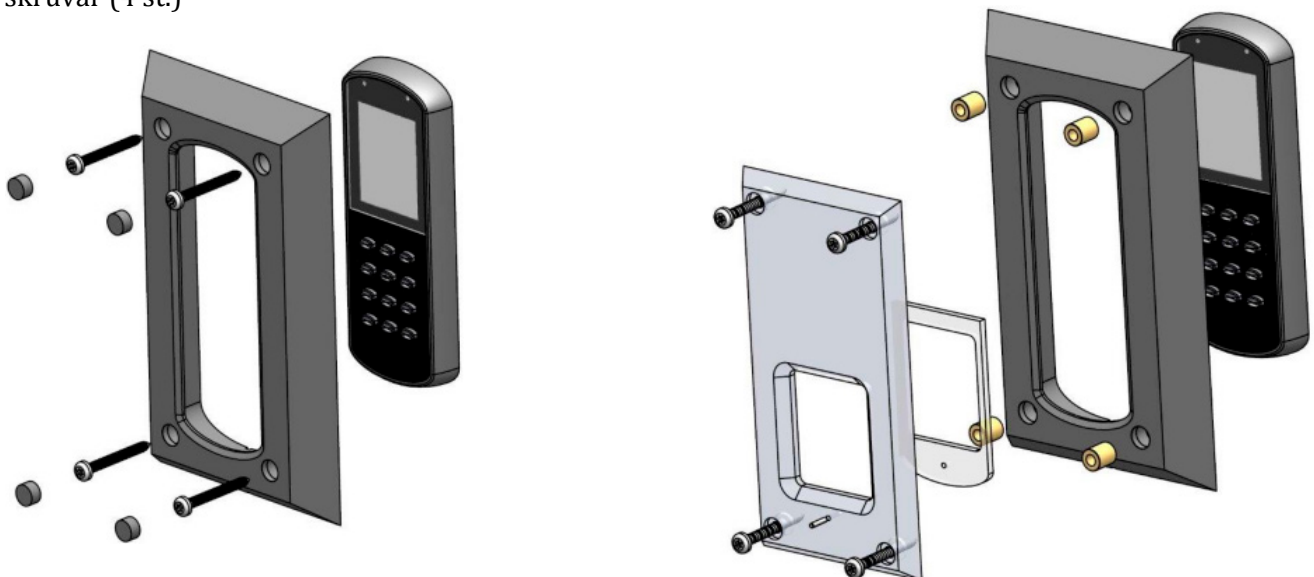
Montering utan tillbehör

Ritningen visar bakstycket. Mått på ihopsatt enhet är 71,3 x 186,4 x 17 mm.

1. Mata kablaget igenom mitten av bakstycket.
2. Montera bakstycket på 1100 mm höjd, mätt i underkant.
 - ☛ Vid utomhusmontage måste enheten monteras minst 50 cm ovanför marken och lodrätt mot plant underlag. Använd regnskydd i utsatta miljöer.
3. Koppla kablaget enl. beskrivning på sidan 8.
4. Sätt läsaren försiktigt på bakstycket. *Känn efter att pinnarna sitter i rätt läge innan du trycker på nedtill.*
5. Skruva fast.

Montering med kantskydd eller vandalskydd

Efter montering enl. ovan, sätt på valt skydd enligt nedanstående bild och skruva fast med medföljande skruvar (4 st.)



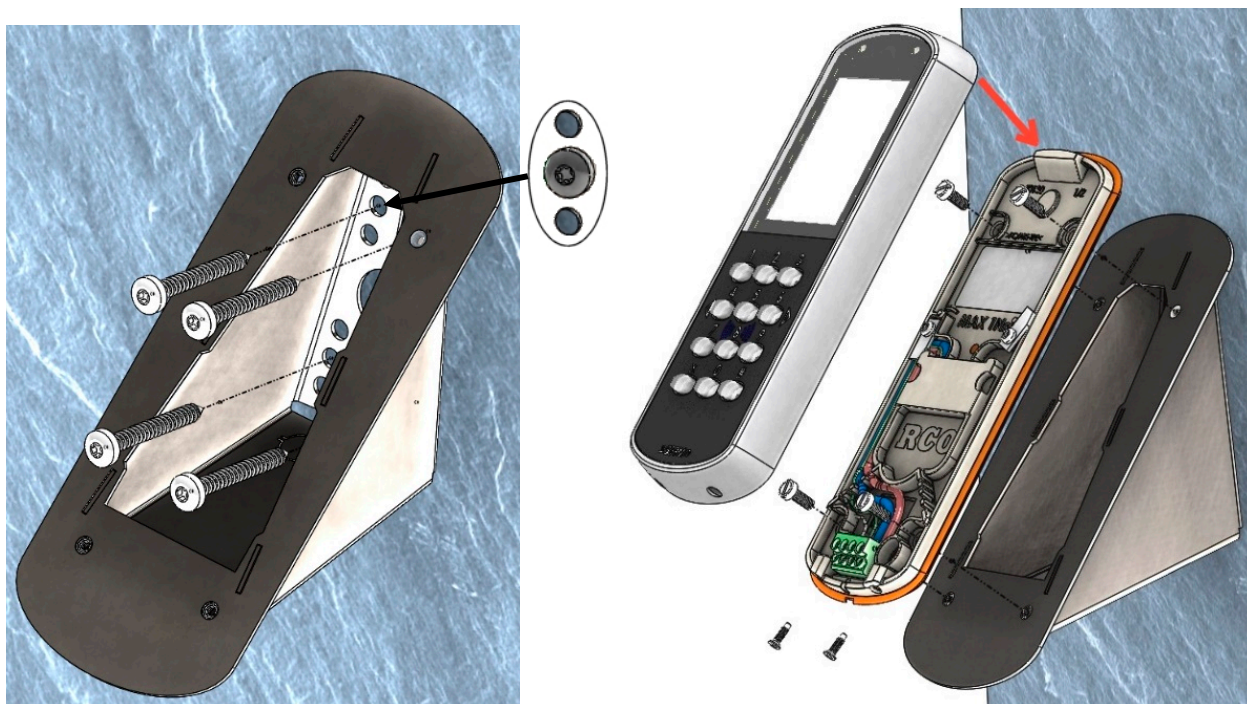
Montering med distansplatta



Sätt läsaren *försiktigt* på bakstycket. Känn efter att pinnarna sitter i rätt läge innan du trycker på nedtill!

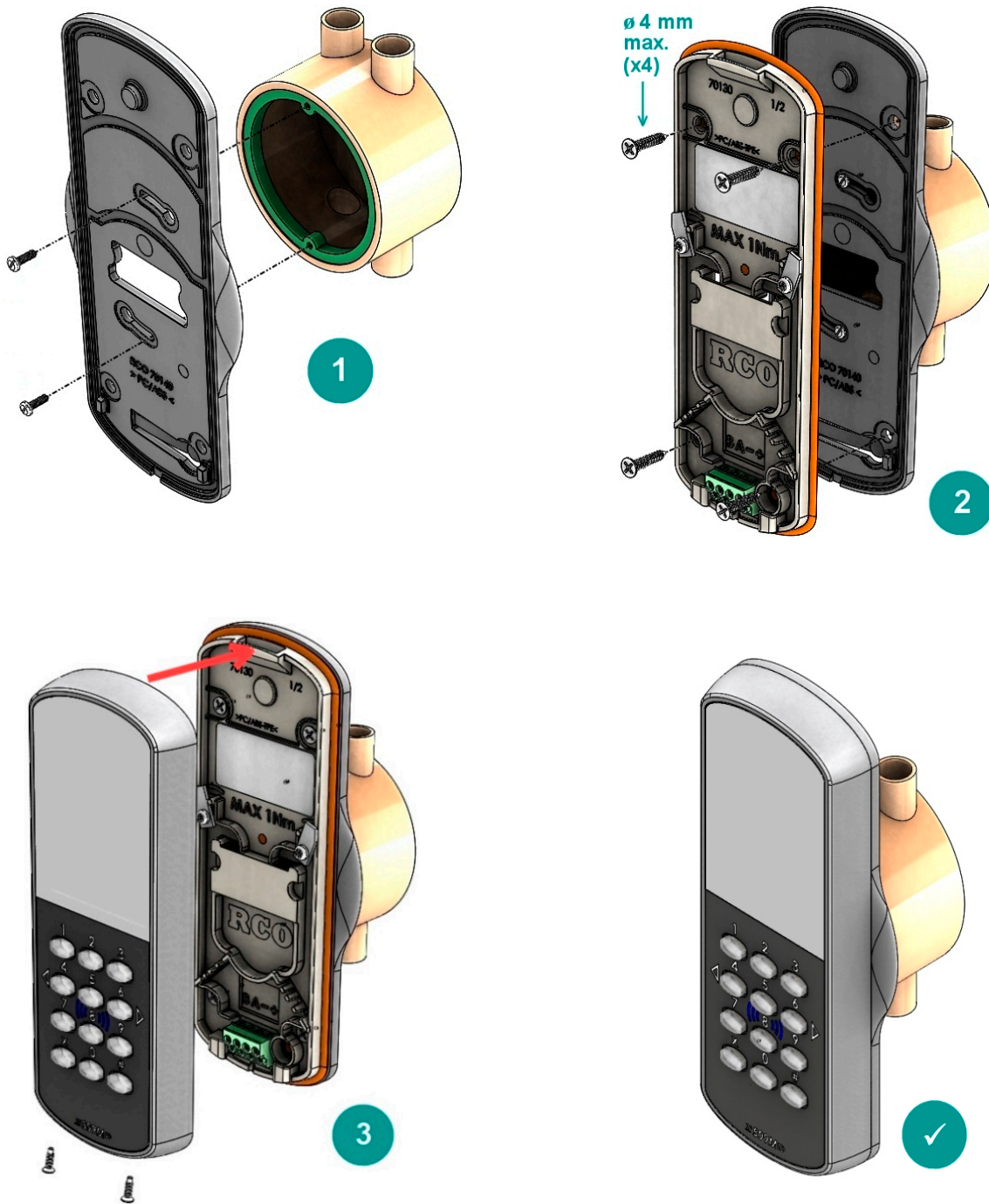
Montering med vinkeladapter

1. Skruva fast vinkeladaptorn i väggen. Använd lämpligt skruv/ plugg/ankare för bra hållfasthet!
 - Håldiametern är 6,2 mm. Max. skruvdiameter 6 mm.
2. Skruva fast kortläsarens bakstycke på adaptorn. Medföljande nylonkruvar (4 st.) måste användas – de motverkar ESD-skador på enheten.
3. Sätt på fronten och skruva fast med medföljande skruvar (2 st.)



Sätt läsaren *försiktigt* på bakstycket. Känn efter att pinnarna sitter i rätt läge innan du trycker på nedtill!

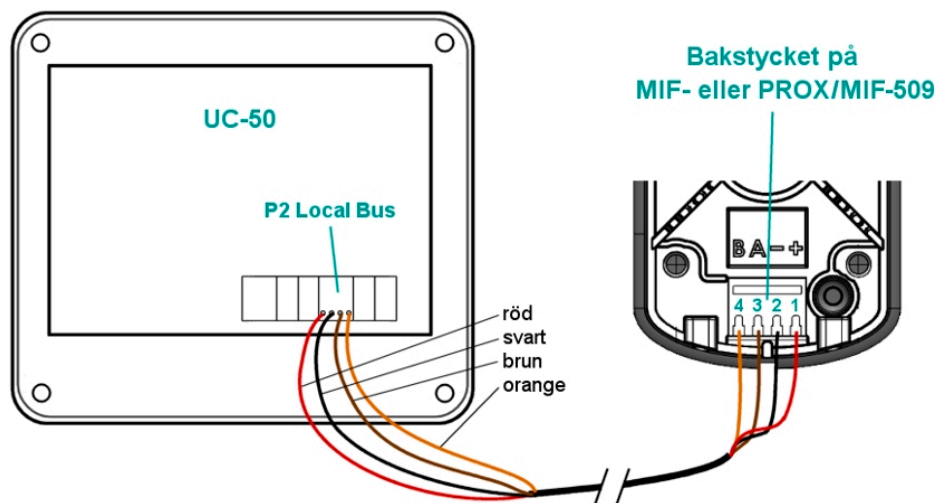
Montering med dosadapter



Sätt läsaren *försiktigt* på bakstycket. Känn efter att pinnarna sitter i rätt läge innan du trycker på nedtill!

Anslutning till UC-50 local bus

MIF-509 och PROX/MIF-509 kan anslutas till local bus på undercentral UC-50 och upptar en kortläsarplats (motsvarande en "Reader-50"). *Krav: UC-50 version 2.91F8 eller senare.*



Anslutning till DB/DIO (för terminalbussanslutning)

Alternativt ansluts den till terminal bus på DB-50, DB-50 Light eller DIO-5084 via omvandlarkortet TB485, som sedan sätts fast i delningsboxen enl. nedan.

❗ När TB485-omvandlaren används kan endast 509-läsare anslutas till denna terminalbuss!



Använd partvinnad kabel för kopplingen mellan TB485 och kortläsaren.

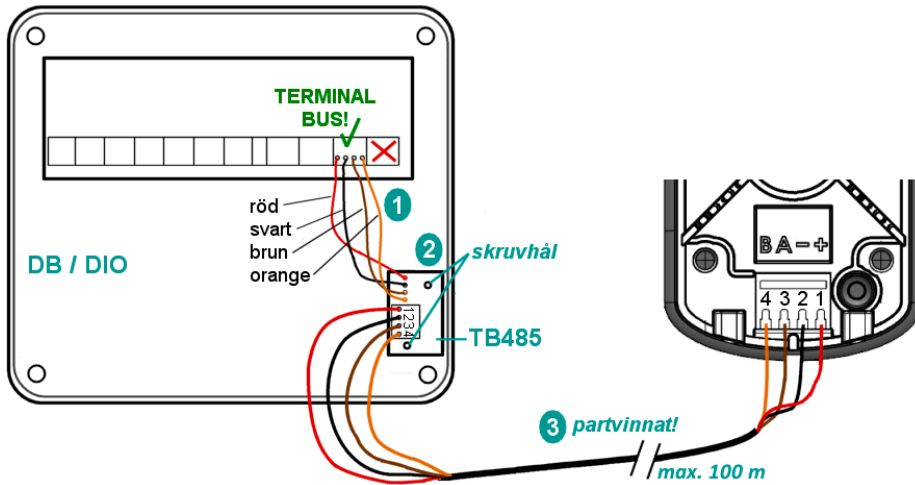
Krav för DB/DIO som kommunicerar med Reader-509:

- DB-50 eller DB-50 Light version 3.06 eller senare. *Obs: För att uppdatera till version 3.06 krävs v. 3.00 eller senare.*
- DIO-5084 version 2.10 eller senare. *Obs: För att uppdatera DIO-5084 till version 2.10 krävs v. 2.00 eller senare.*

❗ **Viktigt:** DB/DIO ska vara strömlös när monteringen görs. Enheten kan skadas.

Gör så här:

1. Koppla TB485 till terminal bus i DB-50 eller DIO-50.
2. Sätt in och skruva fast TB485 i lådan.
3. Koppla plint 1 till bakstycket på kortläsaren. *Använd partvinnad kabel.*
4. Terminera sista enheten i kedjan.
5. Maximalt två stycken 509 får anslutas. Adressera dem som enhet 1 resp. enhet 2.



Anslutningsplintar, byglar och DIP-omkopplare

Beteckning	Funktion
DC+, DC-	Strömförsörjning. Matas alltid gemensamt från local bus, alt. från terminal bus via TB485.
A, B	Ansluts till plint RS485 A resp. B
S1	MENU. Se "Inställningsmenyn" nedan.
S4	Tamperkontakt (sabotageavkänning). Slutet när läsarens kåpa är rätt monterad. Registreras endast internt, kontakten är inte ansluten till någon plint.

Driftsätta

Inställningsmenyn (bootmenyn)

För att aktivera inställningsmenyn:

1. Ta bort de två skruvarna och avlägsna fronten.
2. Ändra **MENU**-omkopplarens läge.
3. Sätt på fronten igen och avvakta några sekunder.

Bläddra i menyn med hjälp av .

Växla mellan inställningar med .

För att avsluta en inställning, bläddra till ett annat menyval.

Adressinställning

1. Bläddra till **Settings** (använd) och bekräfta med . **Address** visas först i **Settings**-menyn.
2. Skriv in adress (1-255 om enheten kopplats till UC-50 resp. 1 eller 2 om den kopplats till DB/DIO) med tangenterna.

Välja språk

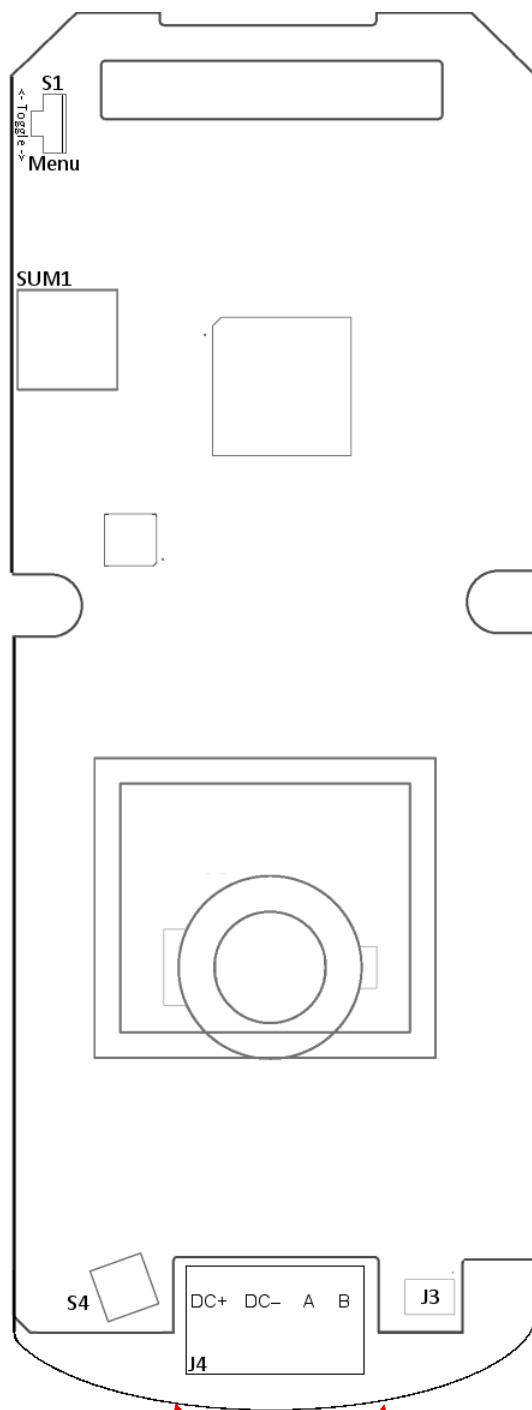
1. Bläddra till **Settings** och bekräfta med .
2. Bläddra till **Language**.
3. Använd för att välja mellan **Swe** (leveransvärde), **Fin**, **Eng** och **Nor**.

Terminera enheten

Om läsaren sitter i slutet av kommunikationskabeln ska terminering kopplas in.

Leveransinställning: Ej terminerad.

1. Bläddra till **Settings** och bekräfta med .
2. Bläddra till **Terminated**.
3. Använd för att ange **Yes** eller **No**.



Ska du öppna locket till en redan monterad Reader-509?
Lossa skruvarna som sitter undertill!

Inaktivera Mifare- eller prox-läsning

Gäller endast kombiläsaren (PROX/MIF-509).

1. Bläddra till **Settings** och bekräfta med #.
2. Bläddra till **RFID enabled**.
3. Använd # för att välja **MIF disable** eller **PROX disable**.

Kontrollera spänningsnivån

1. Bläddra till **HW Monitor**.
2. Använd # för att visa spänningsnivån.
3. Återgå till menyn med hjälp av X.

Ändra flimmerfrekvensen

1. Bläddra till **Settings** och bekräfta med #.
2. Bläddra till **Flicker adj**.
3. Skriv in den nya frekvensen med tangenterna. Standardinställningen är 128 Hz.

Fabriksåterställning

1. Bläddra till **Factory Reset**.
2. Använd # för att välja det.
3. Använd X för att välja **Confirm reset** och # för att bekräfta.

Spara inställningarna och avsluta

1. Bläddra till **Save & Exit**.
2. Tryck på #. Kortläsaren startar om använder därefter de nya inställningarna.

Unikt för "Reader-509" i R-CARD M5

Parametrar och egenskaper som är gemensamma för de flesta kortläsare beskrivs i onlinehjälp för R-CARD M5 (tryck på **F1** i programmet). De som gäller just MIF-509 och PROX/MIF-509 beskrivs här nedan.

Följande krävs:

- Reader-509 version 1.06 eller senare.
- R-CARD M5 version 5.40.4 eller senare.
- UC-50 version 2.91F8 eller senare.
- I förekommande fall: DB-50/DB-50 Light eller DIO-5084 och omvandlarkortet TB485 enl. specifikationerna på sidan 8.

Öppna kortläsarens egenskaper

1. I R-CARD M5, välj **Enheter > Systemenheter**.
2. Välj din MIF-509 eller PROX/MIF-509 i vänster ruta.

I fältet **Enhetsnummer** visas nu även "(Terminerad)" eller "(Ej terminerad)" beroende på tillstånd vid senaste hämtningen. (Uppdateras f.n. inte i realtid.)

Ange logga och text för visning i kortläsaren

Bildkrav:

- Filformat JPEG/JPG eller BMP.
- Bredd 240 pixlar, höjd 160 pixlar.
- Svart bakgrund.

Gör så här:

1. Klicka på dialogöppnaren (...) till höger om inställningen **Logotypbild**.
2. Bläddra fram till och välj bilden och klicka på **Öppna**.
3. Kontrollera bilden genom att välja fliken **Grafik**.
4. På fliken **Allmänt**, expandera inställningen **Fri text** och skriv texten (max. 2 rader med 30 tecken var) i högerrutan.
 - Det går f.n. inte att använda en text utan bild. Det går dock att använda bild utan att ange text.
5. Klicka på **Överför till enhet** (📁).

Anpassa ljusstyrkan


1. Under **Övrigt** hittar du inställningen **Ljusstyrka tänd display**. Ställ in den på **100%, 80%, 60%** eller **40%**.
2. För **Ljusstyrka dimmad display** kan du ange **100%, 50%, 25%** eller **Släckt**.
3. Klicka på **Spara** (💾).

Använda


De funktioner som är tillgängliga på kortläsaren styrs av användarens behörigheter och kortets egenskaper. Dessa konfigureras av administratören i programmet R-CARD M5.

In- och utpassage



1. Visa kortet framför läsaren.

Om larmet är fränkopplat hörs ett pip-ljud som bekräftar avläsningen. På skärmen visas  och texten **Ange kod**.

2. Ange pinkod.

Om passagen godkänns visas  och texterna **Olåst** samt **Tryck x för meny** i 5 sekunder.




Om larmet i stället är tillkopplat *och* du är behörig för larmfränkoppling hörs ett antal pip. På skärmen visas  och texten **Fränkoppla**. Tryck  för att fränkoppla. Gör sedan passage enl. ovan.

(Det är också möjligt att programmera så att larmet fränkopplas automatiskt och dörren låses upp.)

Larmtillkoppling

Tillkoppla larmområdet som markerats som standard för enheten


1. Tryck  och visa kortet framför läsaren. Ett pip bekräftar avläsningen.

På skärmen visas  och texten **Ange kod**.

2. Ange pinkod.

3. Summern ljuder. (Beroende på inställningar i anläggningen kan summerns indikeringar variera.)

På skärmen visas  och sedan  samt texten **Tillkopplat**.

Om tillkopplingen misslyckats visas  blinkande på skärmen, med texten **Behörighet saknas**.

Larmtillkoppling kan också göras via menyn.

Tillkoppla ett annat larmområde

Du måste veta *manöverkoden* som programmerats för larmområdet. Manöverkoden utförs innan verifieringen. I följande exempel är manöverkoden "456":

1. Tryck  456 .

2. Visa kortet framför läsaren. Ett pip bekräftar avläsningen.

På skärmen visas  och texten **Ange kod**.

3. Ange pinkod.

Summern ljuder. (Beroende på inställningar i anläggningen kan summerns indikeringar variera.)

På skärmen visas  och sedan  samt texten **Tillkopplat**.

Larmfrånkoppling

Frånkoppla larmområdet som markerats som standard för enheten

1. Tryck **#** och visa kortet framför läsaren. Ett antal pip bekräftar avläsningen.

På skärmen visas  samt texten **Ange kod**.

2. Ange pinkod.

På skärmen visas  och texten **Frånkopplat**. Dörren låses upp.

Om frånkopplingen misslyckats visas  blinkande på skärmen, och texten **Behörighet saknas**.

Larmfrånkoppling kan också göras via menyn.

Frånkoppla ett annat larmområde


Du måste veta *manöverkoden* som programmerats för larmområdet. Manöverkoden utförs alltid innan veriferingen. I följande exempel är manöverkoden "456":

1. Tryck **#** 456 **#**.

2. Visa kortet framför läsaren. Ett pip bekräftar avläsningen.

På skärmen visas  och texten **Ange kod**.

3. Ange pinkod.

På skärmen visas  och texten **Frånkopplat**. Ev. låses dörren upp (beroende på programmeringen).

Öppna och navigera i menyn

1. Gör en giltig passage så att dörren blir olåst (enbart kort eller kort + pinkod).

2. Tryck **X**.

3. Navigera med hjälp av tangenterna.



Hjälp med handhavandet

I de flesta lägen kan du trycka **1** för att få hjälp.

Styra nattlås

Vissa dörrar har ett separat nattlås. Låset kan styras på olika sätt från R-CARD M5.

Låsa upp nattlåset

1. Gör en giltig passage så att dörren blir olåst (enbart kort eller kort + pinkod).

2. Tryck **X** för meny.

3. Tryck **5** för att öppna dörrmenyn.

4. Tryck ev. **6** för att komma till  **Byt till daglås** (låser upp) resp.  **Byt till nattlås** (låser).

5. Tryck **5** för att bekräfta valet.

På skärmen visas  samt texten **Daglås** eller  samt texten **Nattlås**.

Ställa dörren olåst



Det är möjligt att ställa dörren olåst under en vis tid. För att göra det måste kortet ha:

- Passagerättighet vid dörren.
- **Tidkod > Dörr olåst** aktiverad (i R-CARD M5, antingen via behörighetsgruppen eller direkt på kortet).

Hur länge dörren är upplåst anges i R-CARD M5.

Ställ olåst

1. Gör en giltig passage så att dörren blir olåst (enbart kort eller kort + pinkod).
2. Tryck **X** för meny.
3. Tryck **5** för att öppna dörrmenyn.
4. Tryck **5** för att bekräfta **Tillfälligt olåst**.

På skärmen visas  med en blinkande bock, samt uppgift om vilket klockslag dörren kommer att låsas igen. Efter några sekunder visas bara  så länge dörren är olåst.

Avbryt olåst

1. Visa kortet.
2. Tryck **X** för meny.
3. Tryck **5** för att öppna dörrmenyn.
4. Tryck **5** för att bekräfta **Lås dörr**.

På skärmen visas  med en blinkande bock och texten **Dörr låst**. Efter några sekunder återgår skärmen till normalläge.

Ange tillfällig kod


Det är möjligt att skapa tillfälliga koder som är giltiga bara under en viss period och vid en viss dörr. För att kunna göra det måste kortet ha:

- Passagerättighet vid dörren.
- **Tidkod > Tillfällig kod** aktiverad (i R-CARD M5, antingen via behörighetsgruppen eller direkt på kortet).

Hur länge dina koder gäller anges R-CARD M5.

Aktivera tillfällig kod

1. Gör en giltig passage så att dörren blir olåst (enbart kort eller kort + pinkod).
2. Tryck **X** för meny.
3. Tryck **5** för att öppna dörrmenyn.
4. Tryck **6** för att komma till **Tillfällig kod** och **5** för att öppna.
5. Ange en tillfällig kod (4–6 siffror). Avsluta med **#**.

På skärmen visas  med en blinkande bock, samt uppgift om vilket klockslag koden upphör att gälla. Efter några sekunder återgår skärmen till normalläge. För god säkerhet visas inga tecken på att en tillfällig kod gäller.

Inaktivera tillfällig kod


Du kan endast inaktivera tillfälliga koder som du själv har aktiverat. Undantag: Har du vaktmästarbehörighet så raderas samtliga inlagda tillfälliga koder.

1. Gör en giltig passage så att dörren blir olåst (enbart kort eller kort + pinkod, inte den tillfälliga koden).
2. Tryck **X** för meny.
3. Tryck **5** för att öppna dörrmenyn.
4. Tryck **6** tills du kommer till **Radera koder** och **5** för att radera koden.

På skärmen visas  med en blinkande kryss på klockan och texten **Koder raderade**. Efter några sekunder återgår skärmen till normalläge.

Byta pinkod

1. Gör en giltig passage så att dörren blir olåst (enbart kort eller kort + pinkod).
2. Tryck **X** för meny.
3. Tryck **6** tills du kommer till **Byt personlig kod** och **5** för att välja det.
4. Ange den gamla koden. Avsluta med **#**.
5. Ange en ny kod. Avsluta med **#**.
6. Upprepa den nya koden. Avsluta med **#**.


På skärmen visas  med en blinkande bock och texten **Kodbyte utfört**. Efter några sekunder återgår skärmen till normalläge.

Köpa tid

Att "köpa tid" innebär att man använder en fördefinierad manöver för att skjuta upp larmtillkopplingen. 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. Frånkoppla larmet vid behov (se sidan 14).
2. Gör en giltig passage så att dörren blir olåst (enbart kort eller kort + pinkod).
3. Tryck **X** för meny.
4. Tryck **6** för att komma till **Larmmeny** och **5** för att öppna.
5. Tryck **6** för att komma till **Köpa tid** och **5** för att öppna.
6. Navigera upp och ned med **2** och **8** för att välja tidslängden. Tryck **5** för att köpa vald tid.


På skärmen visas  med en blinkande bock och texten **Automatiskt tillslag tidigast kl.**

Initiera kort

I en miljö med *offlinedörrar* skrivs passagerättigheter till kortet i samband med passage vid en s.k. initieringsläsare, som måste vara online mot systemet. MIF-509 och PROX/MIF-509 kan användas som initieringsläsare.

Hur lång tid som passagerättigheter ska ges från initieringsläsaren till kortet kan justeras från en timme till max. 365 dagar, alternativt helt utan begränsning.

Vid systemets initieringsläsare skrivs dels information om passagerättigheter i offline-läsarna till passerkortet och samtidigt återförs information från offline-läsarna tillbaka till servern. Beroende dels på systemets storlek och dels hur mycket information som ska läsas/skrivas till kortet tar initieringen alltid en längre tid (0,5 – 6 sek.) jämfört med vanliga passager vid de läsare som inte initierar.

Under tiden som data överförs mellan kortet och läsaren visas timglasets  och texten **Läser kort**. I detta läget måste kortet *hållas stilla framför läsaren* tills indikeringen upphör. Om kortet tas bort ifrån läsaren innan initieringen är klar kommer dörren med offline-läsaren inte kunna låsas upp.

Om pinkod krävs i kombination med kortet för en godkänd passage visas texten **Ange kod** efter initieringen. Ange då pinkod och efter detta låses dörren upp.

! **Tips:** Skriv ut skylten på sidan 19, laminera och sätt upp den vid initieringsläsarna tills användarna har lärt sig handhavandet.


BILAGA 1: Specifikationer MIF-509 och PROX/MIF-509


AC/DC specifikation (t = +20°C)		Min.	Typ	Max.	Enhet
Matningsspänning (matning från local bus)	DC+ (likspänning)	10		30	V
Matningsspänning	Kan också matas från TB485 som är ansluten till terminal bus.				
Strömförbrukning	tomgång		15		mA
	sifferbelysning		25		mA
	symbol lysdiod		20		mA
	summer		1,5		mA
	max.		65		mA
Övrigt		Min.	Typ	Max.	Enhet
Drifttid – displaybelysning		50000			timmar
Temperaturområde	@24 V DC vid max. strömförbrukning	-30		+60	°C
Luftfuktighet	@ 55 °C			93	%RH
	@ 25 °C			98	%RH
Mått (B x H x D): 71,3 x 186,4 x 17 mm					
Vikt: 0,210 kg					
Larmklass (security grade): 4 (4)					
Miljöklass: 3					

BILAGA 2: Skylt att sätta upp vid initieringsläsare

Se "Initiera kort" på sidan 17.

Så här initierar du ditt kort så att det kan användas för att öppna offline-dörrar:

1. Visa kortet framför kortläsaren.
2. Håll kvar den några sekunder, så länge timglaset  och texten **Läser kort** visas.
3. När texten **Ange kod** visas, ange pinkod.

Om skärmen visar  och texten **Olåst** kan du stiga in direkt.

