

Reader-509

Snabbguide

Beskriver hur du monterar, ansluter och driftsätter kortläsare MIF-509 och PROX/MIF-509.



[Klikk for norsk versjon!](#) 

[Suomeksi, paina tästä!](#) 

RCO Security AB
Box 3130
169 03 Solna

tel 08-546 560 00
info@rco.se
www.rco.se



Innehåll

Förberedelser	3
Montering	3
Montering i betong med plugg, gips eller trä	3
Montering i plåt	3
Att tänka på	5
Gör så här	6
Anslutning till undercentralens lokalbuss	7
Anslutning till DB/DIO Gen2 (för terminalbussanslutning)	8
Anslutning till DB/DIO (för terminalbussanslutning)	9
Inställningsmenyn (bootmenyn)	10

Förberedelser

- MIF-509 och PROX/MIF-509 kräver en undercentral med stort minne (firmware-version med F8 på slutet). *Krav: UC-50 version 2.91F8 eller senare.*
- Kontrollmät bussar före spänningssättning: Innan strömmen kopplas på bör undercentralernas CAN-bussar och lokalbussar kontrollmätas med alla undercentraler och samtliga enheter anslutna.

Se "Kommunikation och kabel" i manualen *R-CARD 5000 – Installera*. Manualer och övrig produktokumentation finns i mappen **Document** på installationsmediet för R-CARD M5. Manualer kan även laddas ner från [RCOs webbplats](#), under **Mediaarkivet > Manualer** (inloggning krävs).

- 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 ovan nämnda manual.

Montering

 Här beskrivs montering utan tillbehör. För montering med distansplatta, vinkeladapter m.m. se snabbguide som tillhör resp. produkt.

Montering i betong med plugg, gips eller trä

Använd glest gängad självgängande skruv med max diameter 3,5 mm och kullrigt skruvhuvud. Max. diameter på skruvhuvudet är 8 mm. Lämpligen SPAX träskruv TKT 3,5.

Montering i plåt

Om man fäster den med metrisk gängad skruv använd max. M4. Kräver att hålen är noggrant borrarade. **Skruv med försänkt huvud får inte användas.**

Obs!

Vid montering av dessa enheter ska den yttersta kabelisoleringen alltid skalas innan blecket dras fast!



8 trådar får plats om trådarnas diameter är maximalt 1,3 mm.



För 4 trådar, där 2 trådar som i bildexemplet har en grövre diameter än de andra, gäller följande mått:

- 2 st. med max. ytterdiameter 2,4 mm (matning)
- 2 st. med max. ytterdiameter 1,3 mm



Att tänka på

Enheten har en inbyggd kortläsare. Alla kortläsare använder radiofrekventa signaler för att läsa av passerkorten. Tänk därför på följande:

- Om kortläsaren monteras på metallunderlag kan läsavståndet reduceras.
- Montera inte kortläsaren inuti eller bakom elektromagnetiskt skärmande material.
- Kortläsaren kan störas av annan utrustning som utsänder elektromagnetisk strålning, exempelvis bildskärm, mobiltelefon o. dyl.
- Avståndet mellan två kortläsare bör vara minst 0,5 m.
- Vid montering på insidan av armerat glas kan räckvidden bli kraftigt reducerad.

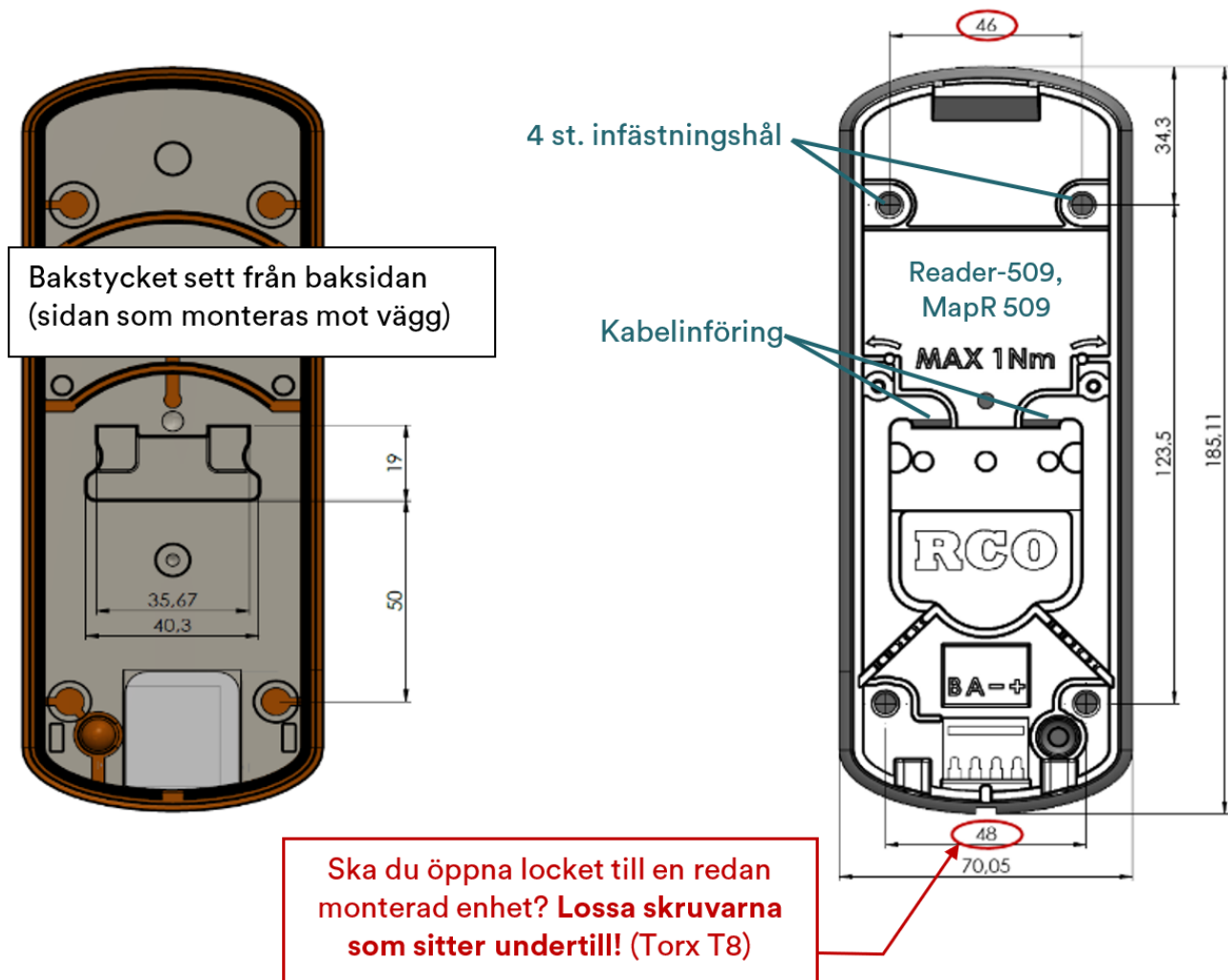
Gör så här

Ritningen visar bakstycket med mått. 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.

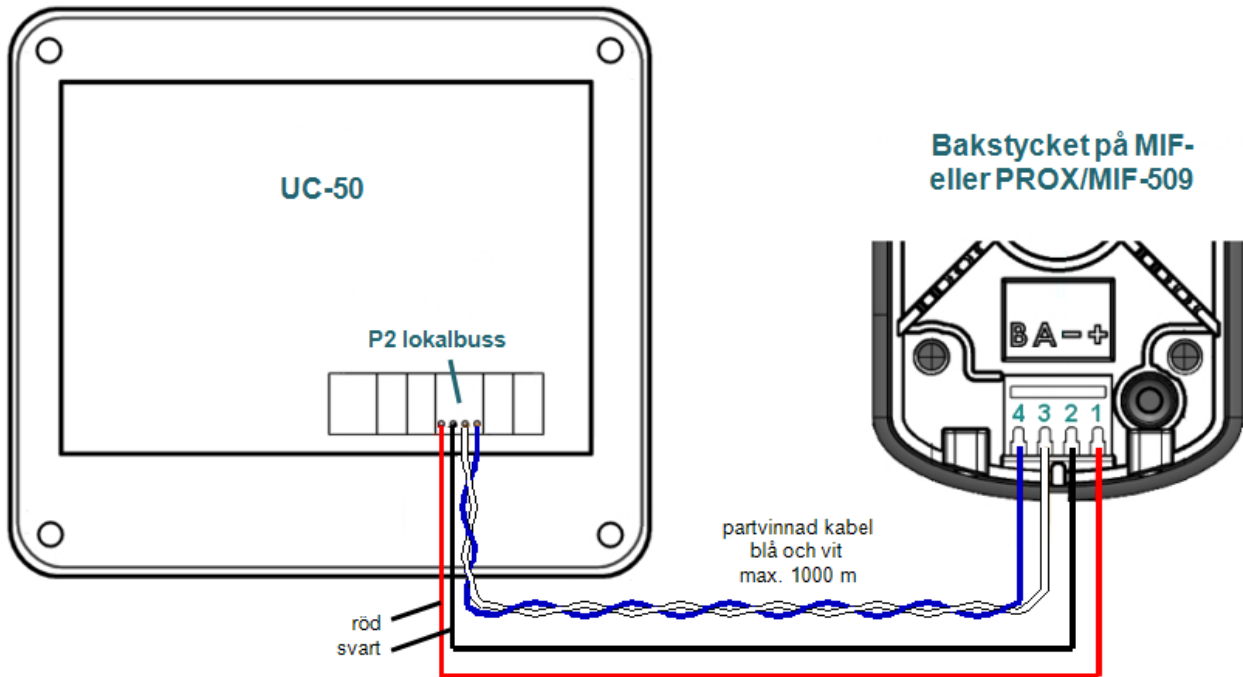
i Vid utomhusmontage måste enheten monteras minst 50 cm ovanför marken och lodrätt mot plant underlag. Regnskydd rekommenderas i utsatta miljöer.

3. Koppla kablaget enligt beskrivning på sidan 7.
4. Sätt enheten försiktigt på bakstycket. Känn efter att pinnarna sitter i rätt läge innan du trycker på nedtill.
5. Skruva fast.
6. Ta bort skyddsplasten från displayfönstret.



Anslutning till undercentralens lokalbuss

MIF-509 och PROX/MIF-509 kan anslutas på undercentralens lokalbuss och upptar en kortläsarplats (motsvarande en "Reader-50"). *Krav: UC-50 med firmware-version 2.91F8 eller senare.*

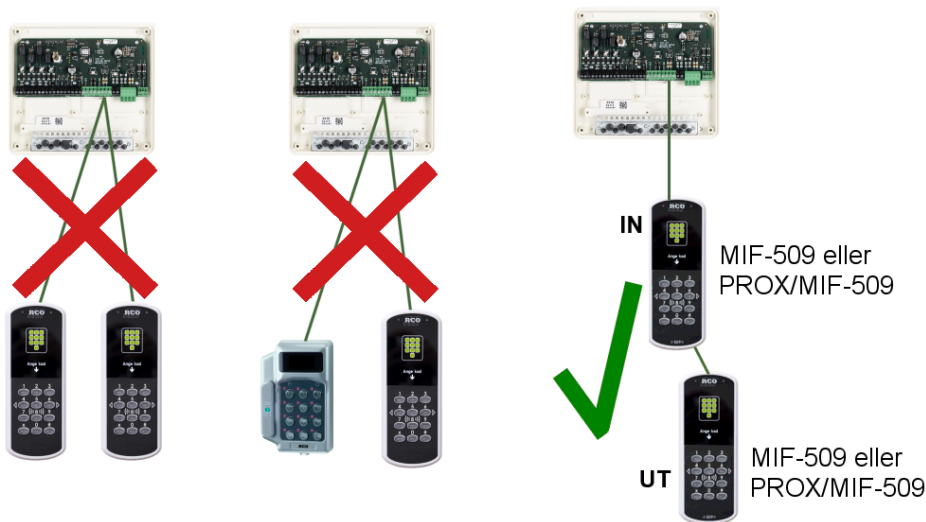


Anslutning till DB/DIO Gen2 (för terminalbussanslutning)

Alternativt kan Reader-509 anslutas till TERMINAL BUS på DB-50 Gen2, DB-50 Gen2 Light eller DIO-5084 Gen2. Omvandlarkort TB-485 används inte då funktionen är inbyggd i Gen2-modeller.

Observera:

- **Endast 509-läsare kan anslutas till denna terminalbuss. Man kan inte ansluta en kombination av 509-läsare och manöverpanelen MapR 509 till samma DIO/DB.**



- DIO-5084 Gen2: P13 (terminalbuss via I²C) och P23 (terminalbuss via RS-485) kan inte användas samtidigt. Endast en i taget kan användas. Man väljer vilken med P21. Dessutom måste DB-funktion väljas på SW5.
 - Använd partvinnad kabel till kopplingen mellan delningsboxen och kortläsaren. Max. längd 100 m.
 - Max. kabellängd till I²C är 6 m. Busslängden till terminalerna får vara max. 3 m åt varje håll.
- DB-50 Gen2: P6 (terminalbuss via I²C) och P19 (terminalbuss via RS-485) kan inte användas samtidigt. Endast en i taget kan användas. Man väljer vilken med P13.

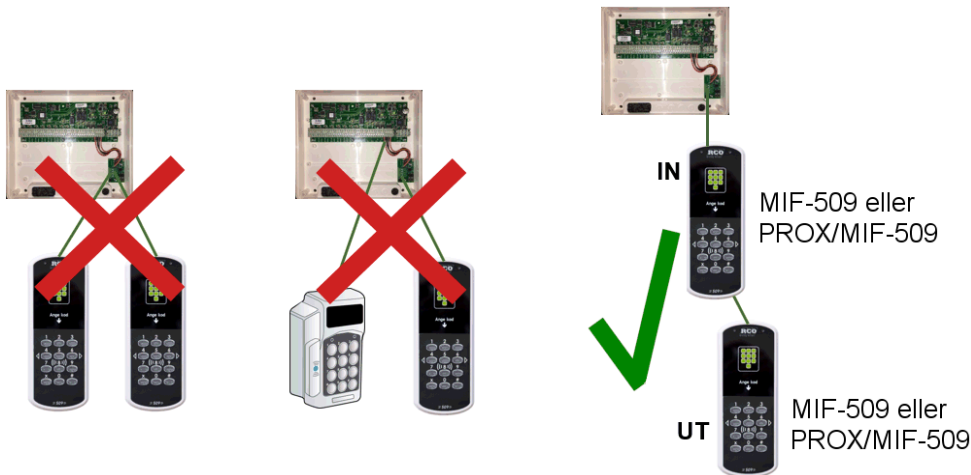
Gör så här:

1. Koppla plint 1 till bakstycket på kortläsaren. *Använd partvinnad kabel.*
2. Terminera sista enheten via inställningen i enhetens Boot-meny.
3. Maximalt två stycken Reader-509 får anslutas. Adressera dem som enhet 1 och 2.

Anslutning till DB/DIO (för terminalbussanslutning)

Alternativt ansluts Reader-509 till TERMINAL BUS på tidigare modeller av DB-50, DB-50 Light eller DIO-5084 via omvandlarkortet TB-485, som sedan sätts fast i delningsboxen enligt nedan.

! Endast 509-läsare kan anslutas till denna terminalbuss. Man kan inte ansluta en kombination av 509-läsare och manöverpanelen MapR 509 till samma DIO/DB.



Använd partvinnad kabel för kopplingen mellan TB-485 och enheten.

Minimikrav för denna anslutning:

- DB-50 eller DB-50 Light version 3.06 eller senare. *Obs: För att uppgradera till version 3.06 krävs v. 3.00 eller senare.*
- DIO-5084 version 2.10 eller senare. *Obs: För att uppgradera 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 TB-485 till TERMINAL BUS i DB-50 eller DIO-5084.
2. Sätt in och skruva fast TB-485 i lådan.
3. Koppla plint 1 till bakstycket på kortläsaren. *Använd partvinnad kabel.*
4. Terminera sista enheten via inställningen i enhetens Boot-meny.
5. Maximalt två stycken Reader-509 får anslutas. Adressera dem som enhet 1 och 2.

Inställningsmenyn (bootmenyn)

 Ska du öppna locket till en redan monterad Reader-509 eller MapR 509? Lossa skruvarna som sitter undertill! (Torx T8)

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 **X**.

Växla mellan inställningar med **#**.

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

Adressinställning

1. Bläddra till **Settings** (använd **X**) 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** (använd **X**) och bekräfta med **#**.
2. Bläddra till **Language**.
3. Använd **#** för att välja mellan **Swe** (leveransinställning), **Eng** och **Nor**.

Terminera enheten

Om läsaren sitter i slutet av kommunikationskabeln ska terminering kopplas in.
Leveransinställning: Ej terminerad.

1. Bläddra till **Settings** (använd **X**) och bekräfta med **#**.
2. Bläddra till **Terminated**.
3. Använd **#** för att ange **Yes** eller **No**.

Inaktivera Mifare- eller prox (EM)-läsning

Gäller endast kombiläsaren (PROX/MIF-509).

1. Bläddra till **Settings** (använd **X**) 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** (använd **X**) och bekräfta med **#**.
2. Bläddra till **Flicker adj**.
3. Skriv in den nya frekvensen med tangenterna. Leveransinställningen 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 **#**. Enheten startar om och använder därefter de nya inställningarna.