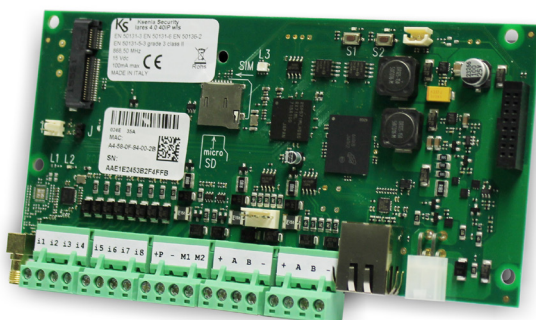


Inkopplingsexempel med centralapparat lares 4.0

lares 4.0



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

IR-detektor unum.....	2
IR-detektor Vanderbilt PDM-I12/ PDM-I18	3
IR/MW kombinationsdetektor unum DT.....	4
IR/MW kombinationsdetektor PDM-IXA12/ PDM-IXA18	5
IR/GK kombinationsdetektor Patrol 803 PET	6
Rökdetektor nebula	7
Rökdetektor Q01-4	8
Magnetkontakt MC-440	9
Magnetkontakt MCS-502.....	10
Siren (typ Sibox eller liknande).....	11
Siren radius via buss	12
Expansionskort auxi via buss	13
Manöverpanel ergo via buss	14

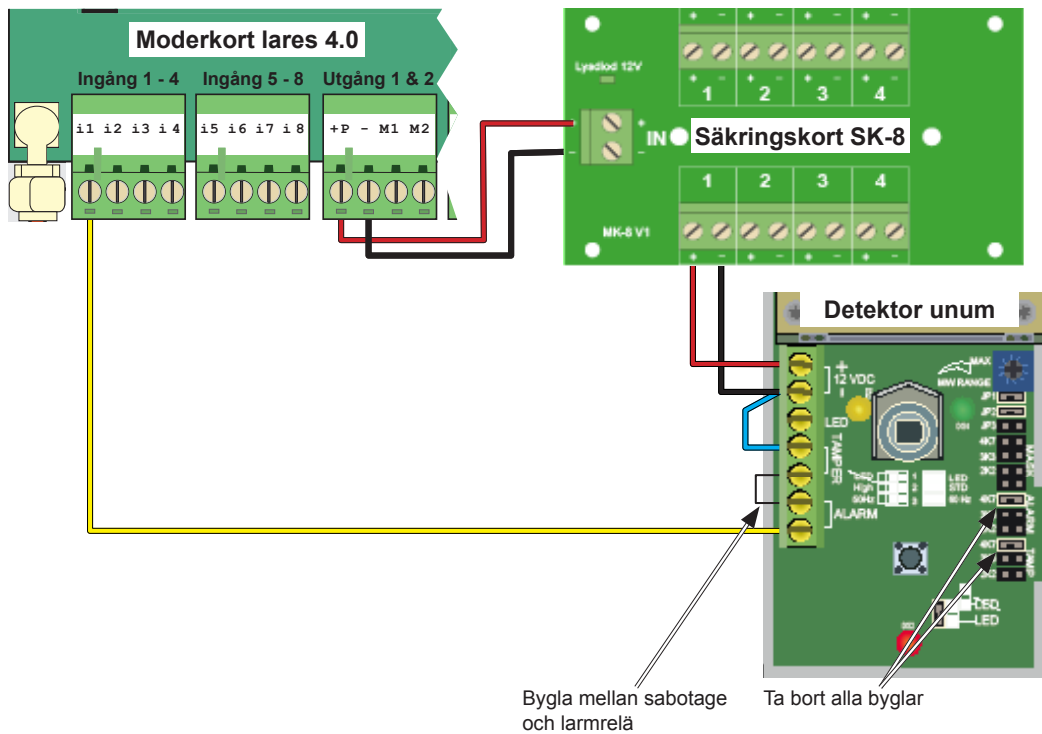
Denna manual tar bara upp hur man kopplar olika detektorer och tillbehör till centralapparat lares 4.0. För programmering se separat manual eller läs mer i vår FAQ på nätet: www.ksenia.se/faq

IR-detektor unum

IR

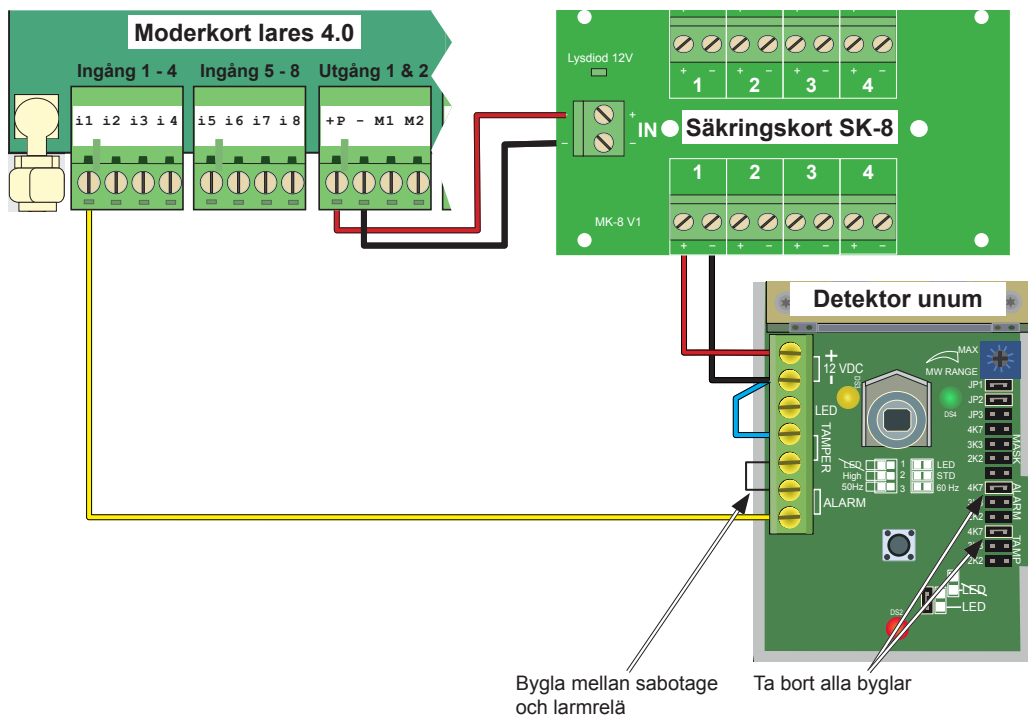
IR-detektor unum obalanserad inkoppling med säkringskort SK-8

Koppla in IR-detektor med 3 eller 4 ledare. Det är samma minus som används för matning som till ingångarna därför räcker det egentligen med 3 ledare.



IR-detektor unum dubbelbalanserad inkoppling med säkringskort SK-8

Koppla in IR-detektor med 3 eller 4 ledare. Det är samma minus som används för matning som till ingångarna därför räcker det egentligen med 3 ledare. Använd inte motstånd som medföljer moderkort lares 4.0 då det är 10 Kohm. Använd istället motstånd 4,7 K som medföljer snabbmanu- alen.

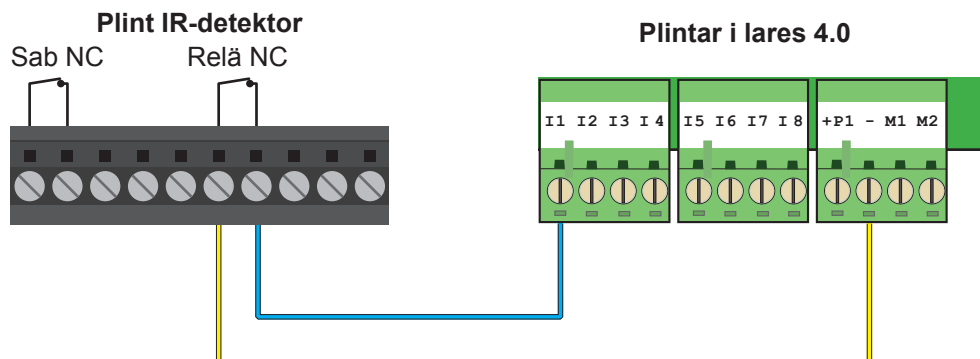


IR-detektor Vanderbilt PDM-I12/ PDM-I18

IR-detektor Vanderbilt PDM-I12 obalanserad

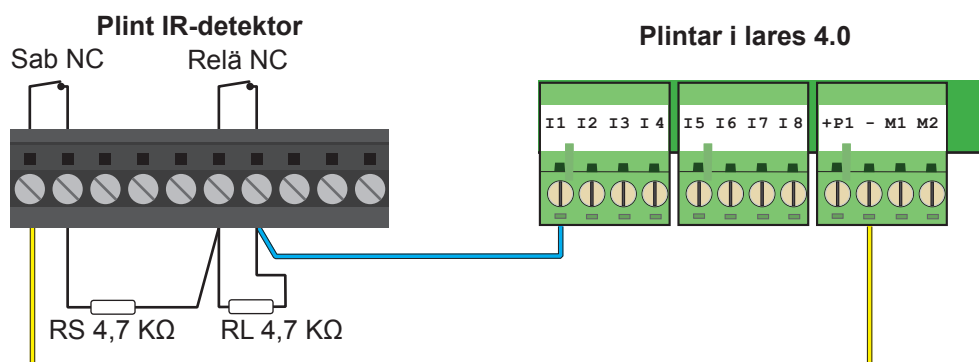
Koppla in IR-detektor med 3 eller 4 ledare. Det är samma minus som används för matning som till ingångarna därför räcker det egentligen med 3 ledare.

IR



IR-detektor Vanderbilt PDM-I12 dubbelbalanserad

Koppla in IR-detektor med 3 eller 4 ledare. Det är samma minus som används för matning som till ingångarna därför räcker det egentligen med 3 ledare. Använd inte motstånd som medföljer moderkort lares 4.0 då det är 10 Kohm. Använd istället motstånd 4,7 K som medföljer snabbmanu-
alen.

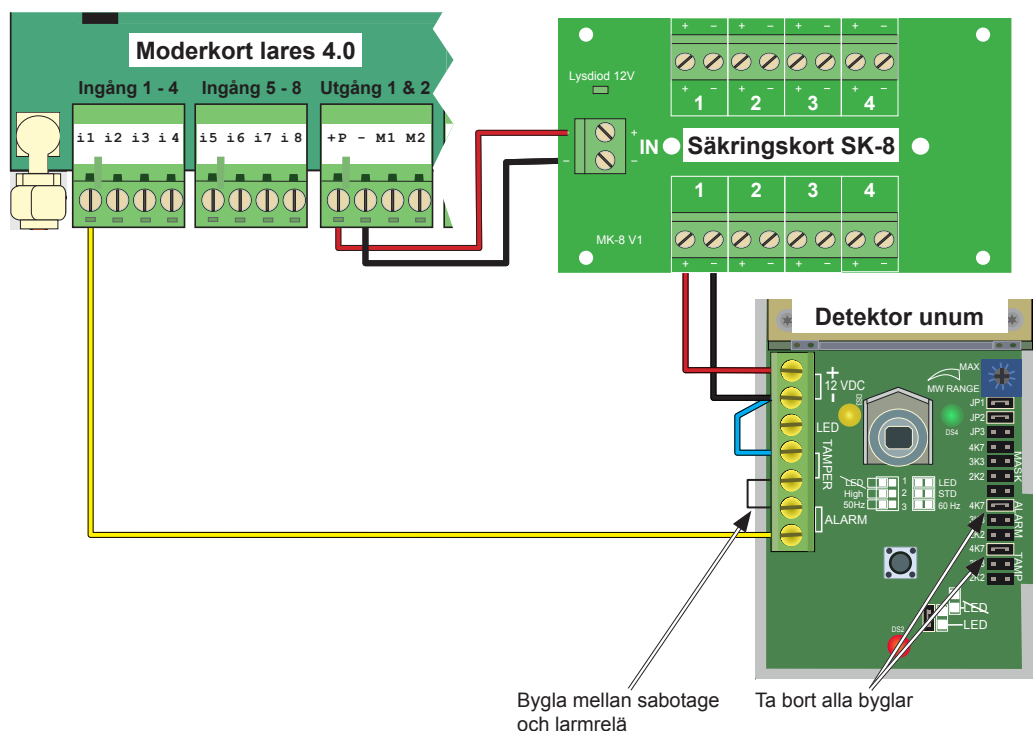


IR/MW kombinationsdetektor unum DT

IR-detektor unum DT obalanserad

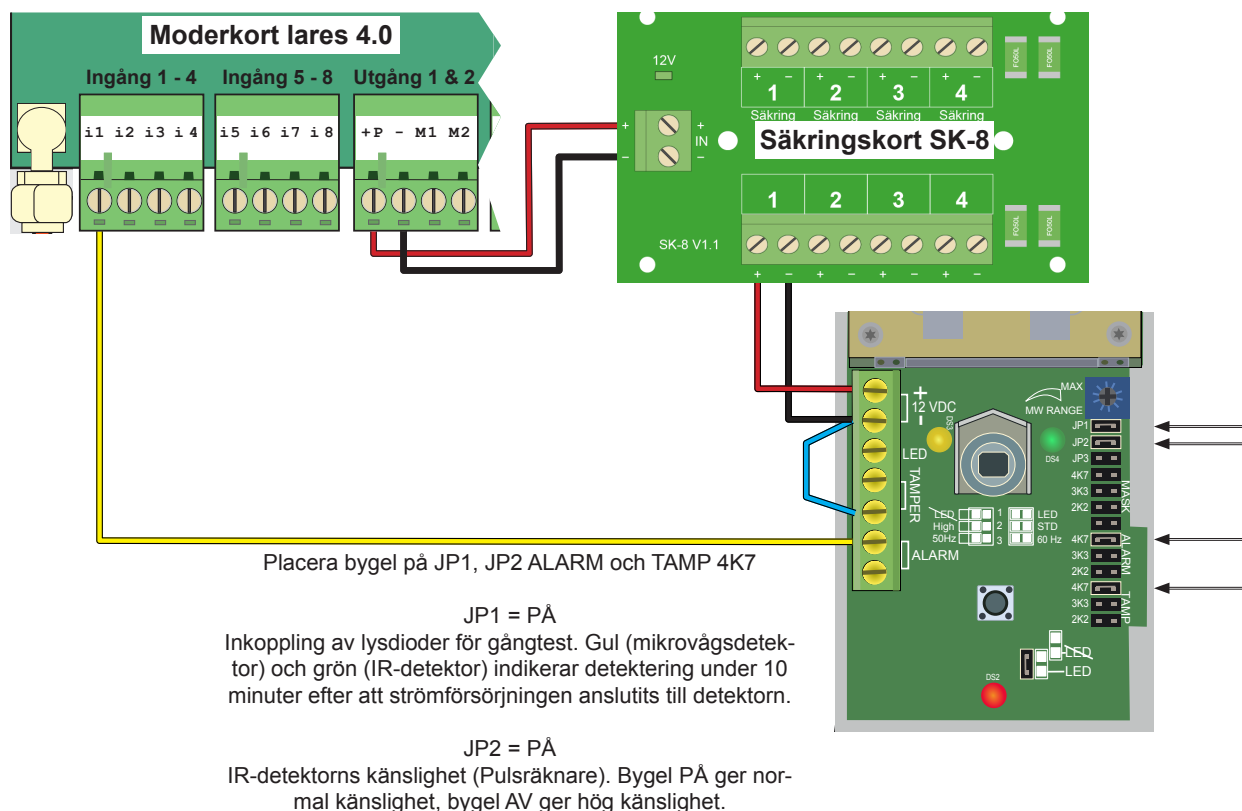
Koppla in IR-detektor med 3 eller 4 trådar. Eftersom det är samma minus som används för matning som till ingångarna så räcker det egentligen med 3 trådar.

IR/
MW



IR-detektor unum DT dubbelbalanserad

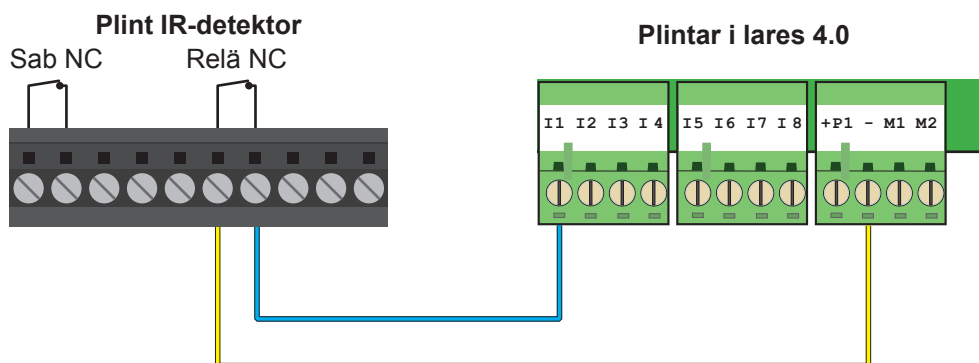
Koppla in IR-detektor med 3 eller 4 trådar. Det är samma minus som används för matning och till ingångarna därför räcker det egentligen med 3 trådar. Använd inte motstånd som medföljer moderkort lares 4.0 då det är 10 Kohm. Använd istället motstånd 4,7 K som medföljer snabbmanualen.



IR/MW kombinationsdetektor PDM-IXA12/ PDM-IXA18

IR-detektor Vanderbilt PDM-IXA12 obalanserad

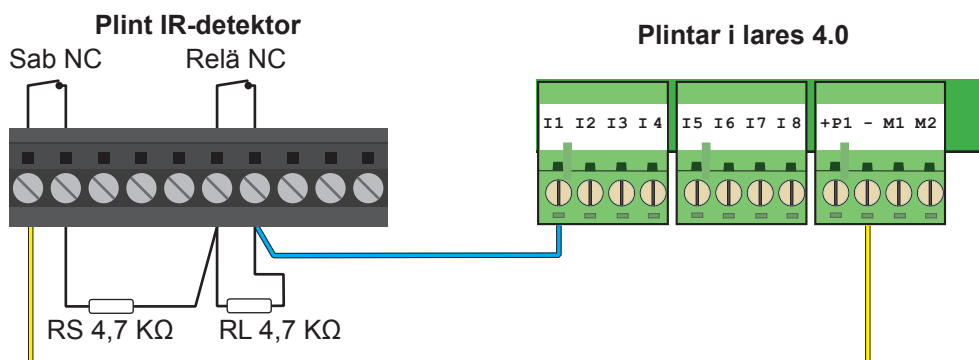
Koppla in IR-detektor med 3 eller 4 ledare. Det är samma minus som används för matning som till ingångarna därför räcker det egentligen med 3 ledare.



IR/
MW

IR-detektor Vanderbilt PDM-IXA12 dubbelbalanserad

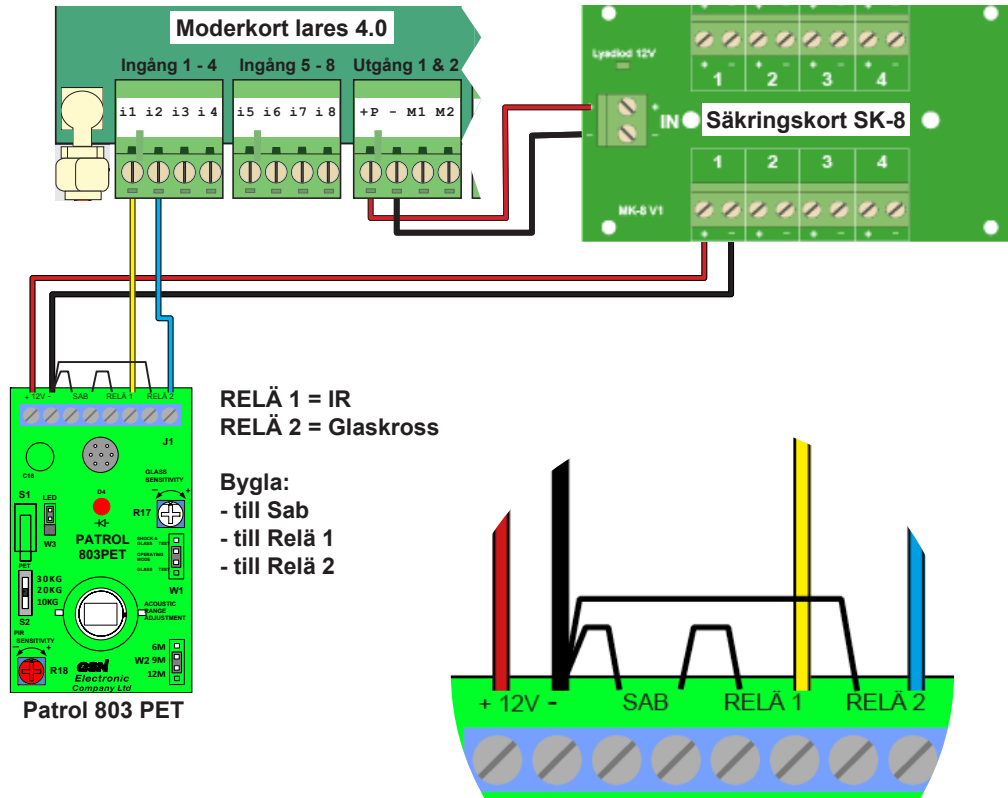
Koppla in IR-detektor med 3 eller 4 ledare. Det är samma minus som används för matning som till ingångarna därför räcker det egentligen med 3 ledare. Använd inte motstånd som medföljer moderkort lares 4.0 då det är 10 Kohm. Använd istället motstånd 4,7 K som medföljer snabbmanu- alen.



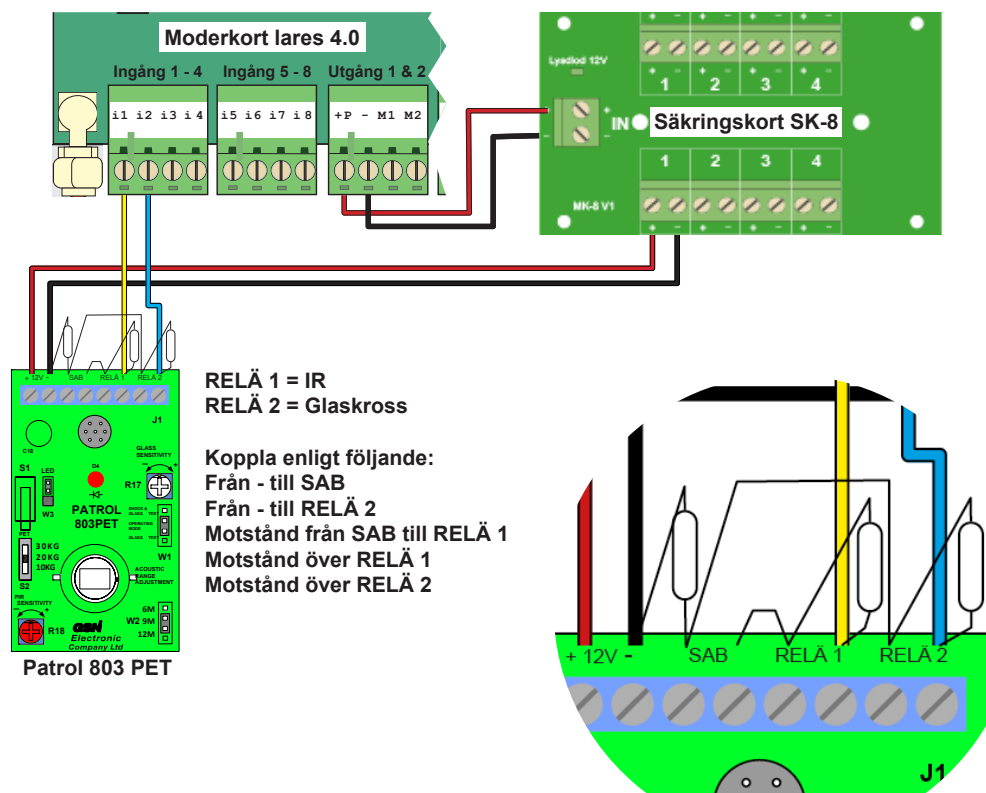
IR/GLK kombinationsdetektor Patrol 803 PET

Patrol 803 PET är en kombinationsdetektor bestående av en IR-detektor och akustisk glaskross-detektor. Att både kunna detektera rörelser och glaskross i en och samma detektor är unikt. Patrol 803 PET har därför två reläutgångar, Relä 1 bryter när detektorn detekterar rörelse och Relä 2 när den detekterar glaskrossljud. Se mer i separat manual för detektorn. För att koppla in detektor Patrol 803 PET räcker det med 4 ledare. Det är samma minus som används för matning som till ingångarna därför räcker det egentligen med 4 ledare.

Obalanserad inkoppling



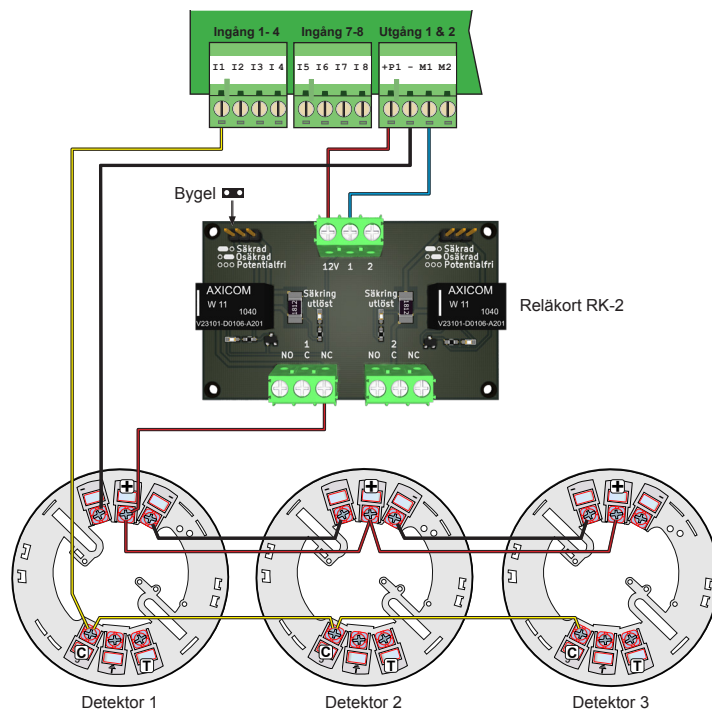
Dubbelbalanserad inkoppling



Rökdetektor nebula

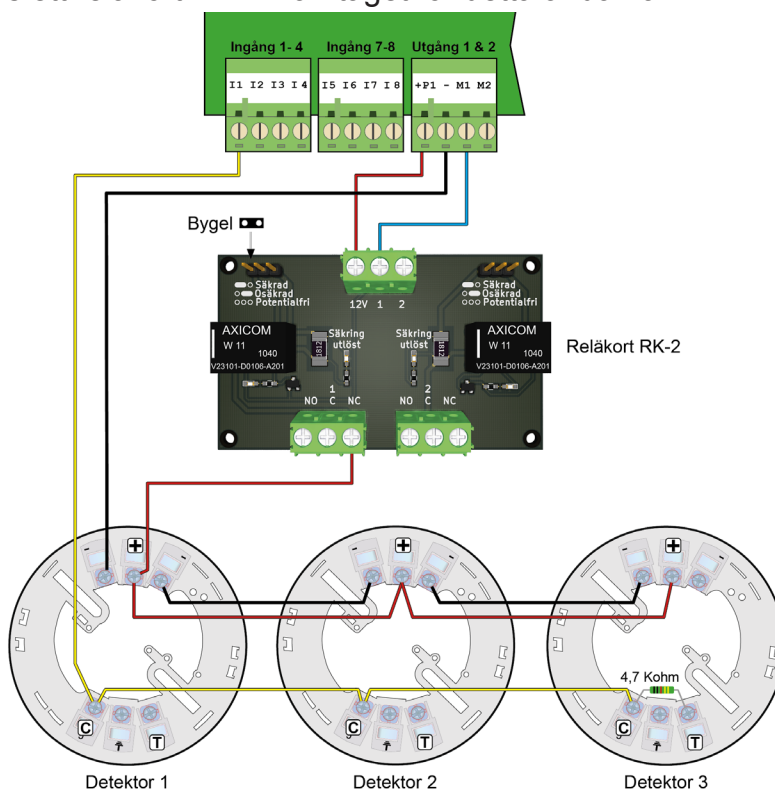
Rökdetektor nebula obalanserad slutande med reläkort RK-2 (rekommenderas ej)

Koppla in rökdetektor nebula med 3 eller 4 trådar. Eftersom det är samma minus som används för matning som till ingångarna så räcker det egentligen med 3 trådar. Det rekommenderas ej att ansluta rökdetektorer obalanserat eftersom man inte får någon detektering vid avbrott på slingan.



Rökdetektor nebula enkelbalanserad slutande med reläkort RK-2 (rekommenderas)

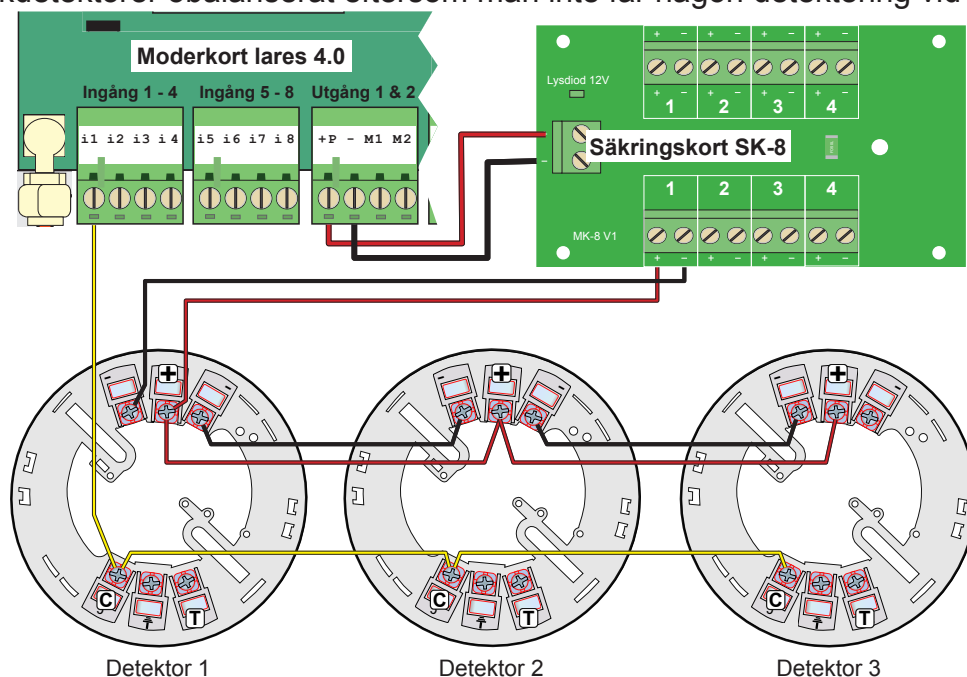
Koppla in rökdetektor nebula med 3 eller 4 trådar. Eftersom det är samma minus som används för matning som till ingångarna därför räcker det egentligen med 3 trådar. Fördelen med enkelbalansering är att man får en övervakning mot avbrott på slingan. Men ett reläkort måste användas för återställning, det finns ett reläkort RK-2 framtaget för detta ändamål.



Rökdetektor Q01-4

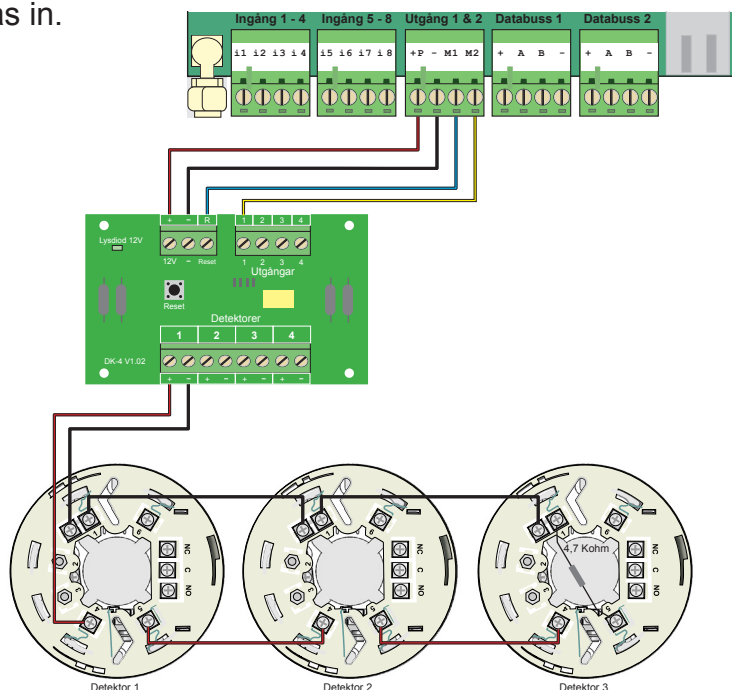
Rökdetektor Q01-4 obalanserad slutande (rekommenderas ej)

Koppla in rökdetektor Q01-4 med 3 eller 4 trådar. Eftersom det är samma minus som används för matning som till ingångarna så räcker det egentligen med 3 trådar. Det rekommenderas ej att ansluta rökdetektorer obalanserat eftersom man inte får någon detektering vid avbrott på slingan.



Rökdetektor Q01-4 enkelbalanserad slutande med reläkort DK-4

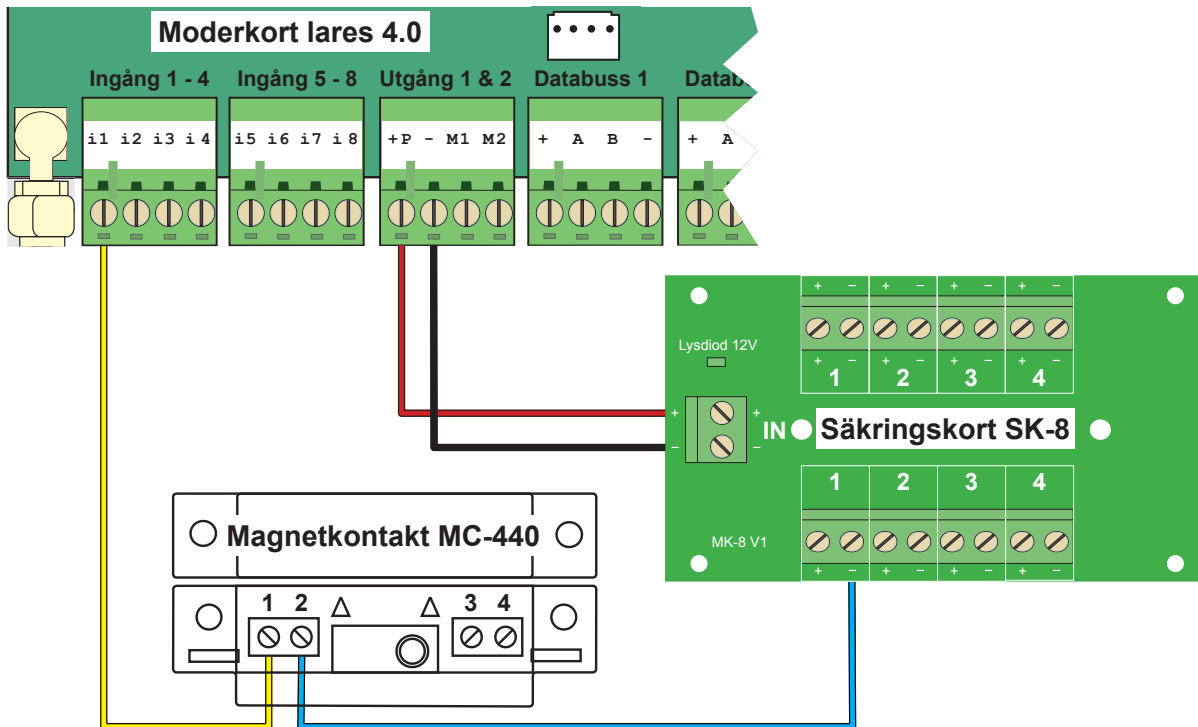
För att återställa rökdetektor Q01-4 måste plusmatning brytas (ej minus) därför måste ett reläkort användas. Det finns ett speciellt reläkort (DK-4) framtaget för detta ändamål. DK-4 har inbyggda motstånd samt är försett med ett relä för återställning. Ingång som ska användas måste vara en M1 eller M2 på lares 4.0 eller auxi 5 eftersom dessa ingångar klarar upp till 10 volt på ingången vilket inte I1-I8 gör. Kortet DK-4 ska styras med en minus som kopplas till en utgång M1 eller M2 på centralapparatens lares 4.0 eller utgång på ett auxi 5 kort. Utgången ska programmeras som puls och ska aktiveras när systemet tillkopplas vilket kommer att återställa rökdetektorerna. Maximalt kan tre rökdetektorer anslutas till en ingång. Med denna inkoppling kan sabotage detekteras vid avbrott på ledning eller om en detektor skruvas ur sin sockel. I sista detektorn i slingan ska ett ändmotstånd på 4,7 kΩ kopplas in.



Magnetkontakt MC-440

Magnetkontakt MC-440 obalanserad

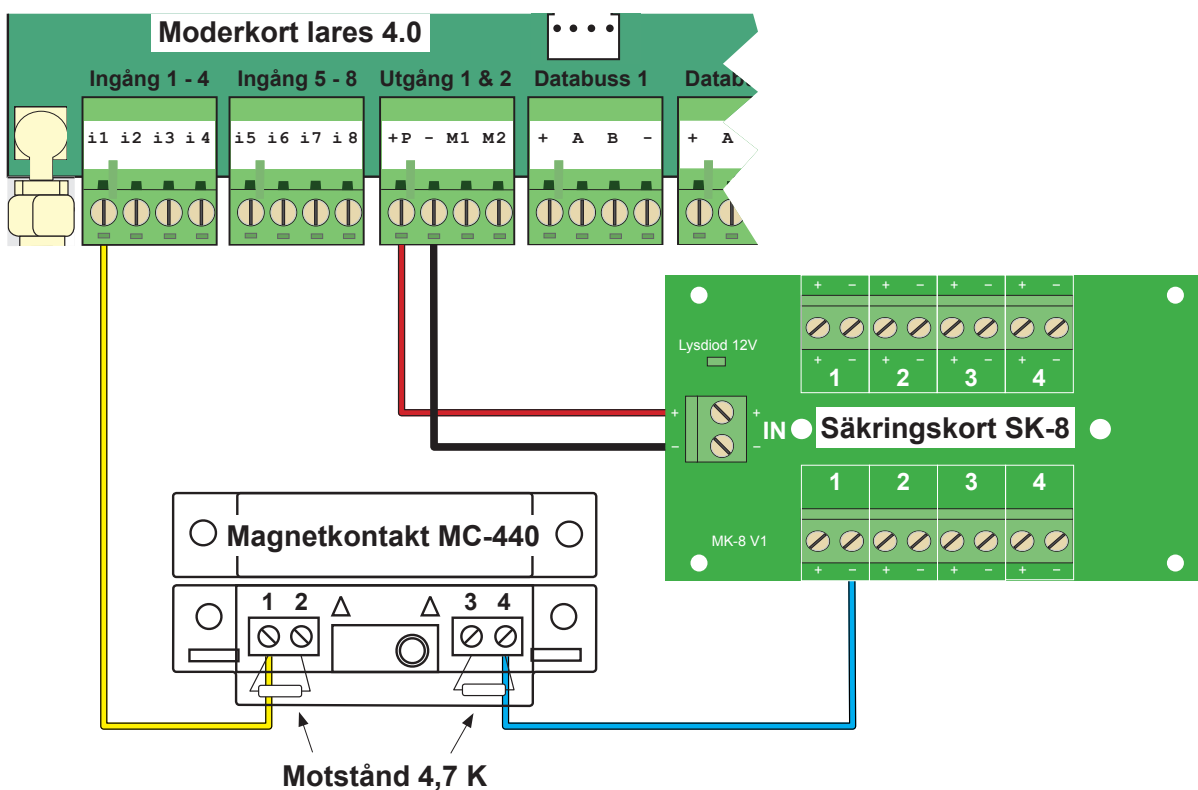
Koppla in magnetkontakt MC-440 med 2 ledare enligt följande:



MK

Magnetkontakt MC-440 dubbelbalanserad 4,7 Kohm

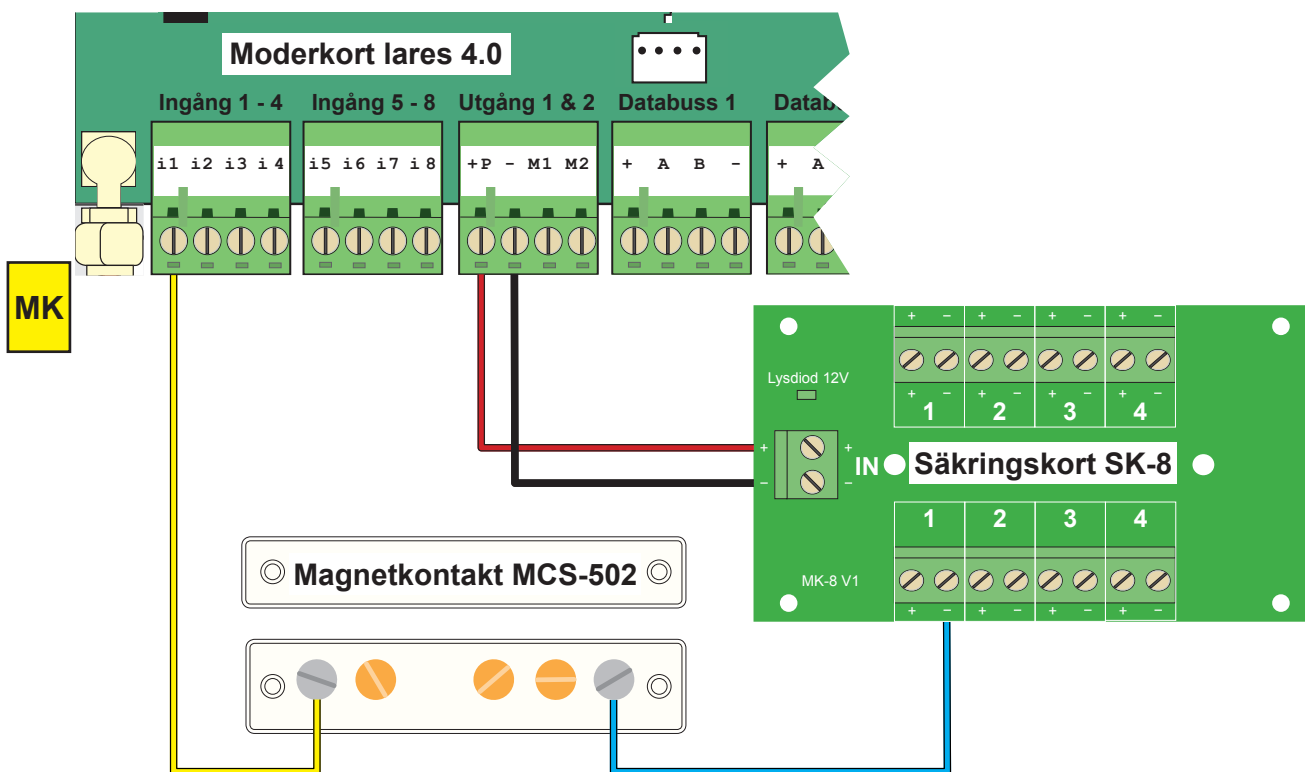
Koppla in magnetkontakt MC-440 med motstånd 4,7 Kohm. Använd inte motstånden som medföljer moderkort lares 4.0 då det är 10 Kohm. Använd istället motstånd 4,7 K som medföljer snabbmanualen.



Magnetkontakt MCS-502

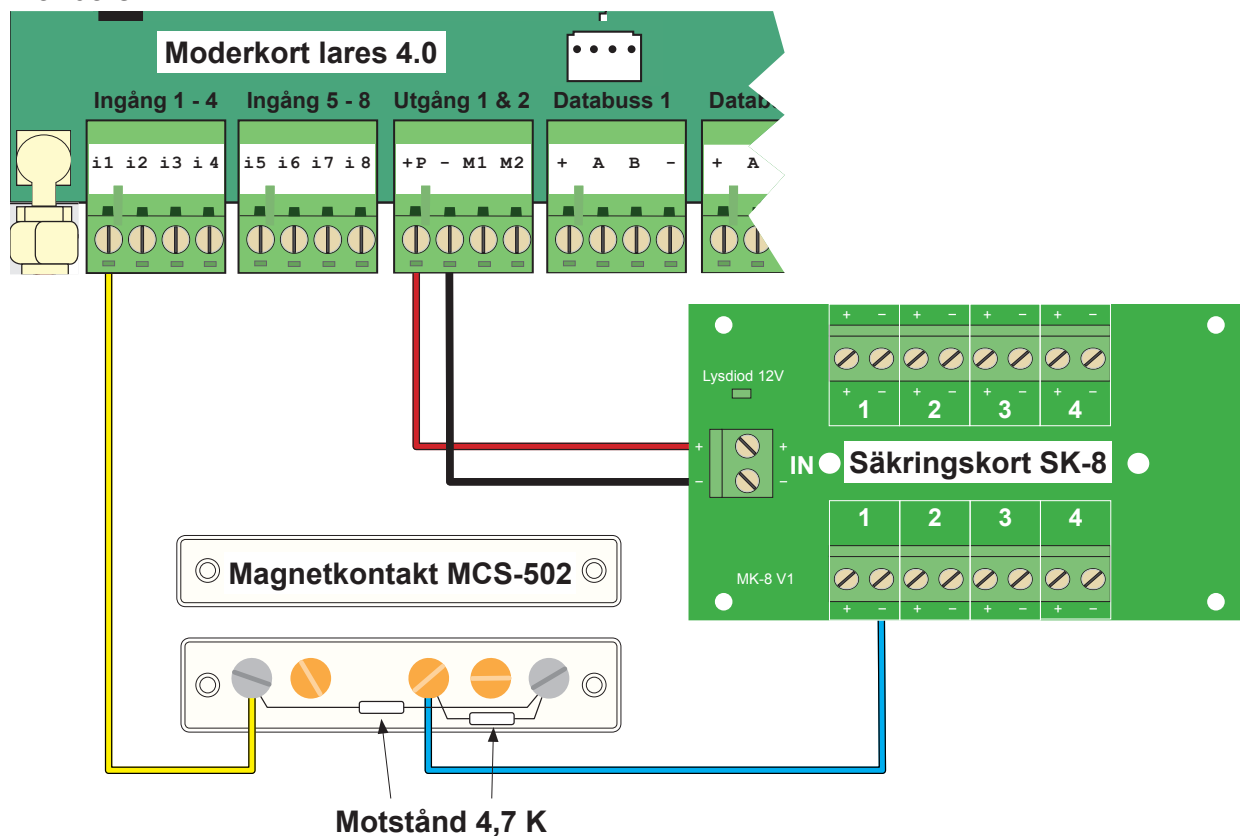
Magnetkontakt MCS-502 obalanserad

Koppla in magnetkontakt MCS-502 med 2 ledare enligt följande:



Magnetkontakt MCS-502 dubbelbalanserad 4,7 Kohm

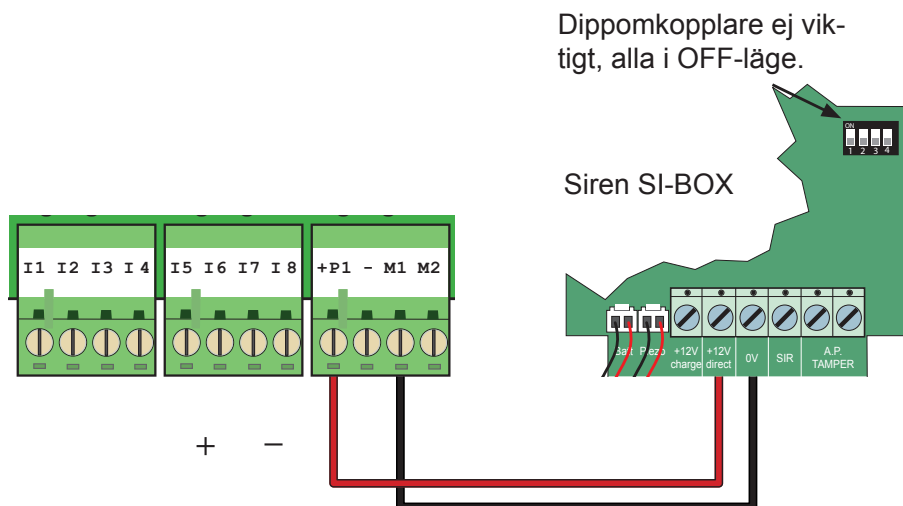
Koppla in magnetkontakt MCS-502 med motstånd 4,7 Kohm. Använd inte motstånden som medföljer moderkort lares 4.0 då det är 10 Kohm. Använd istället motstånd 4,7 K som medföljer snabbmanualen.



Siren (typ Sibox eller liknande)

Siren, typ Sibox eller liknande utan reläkort

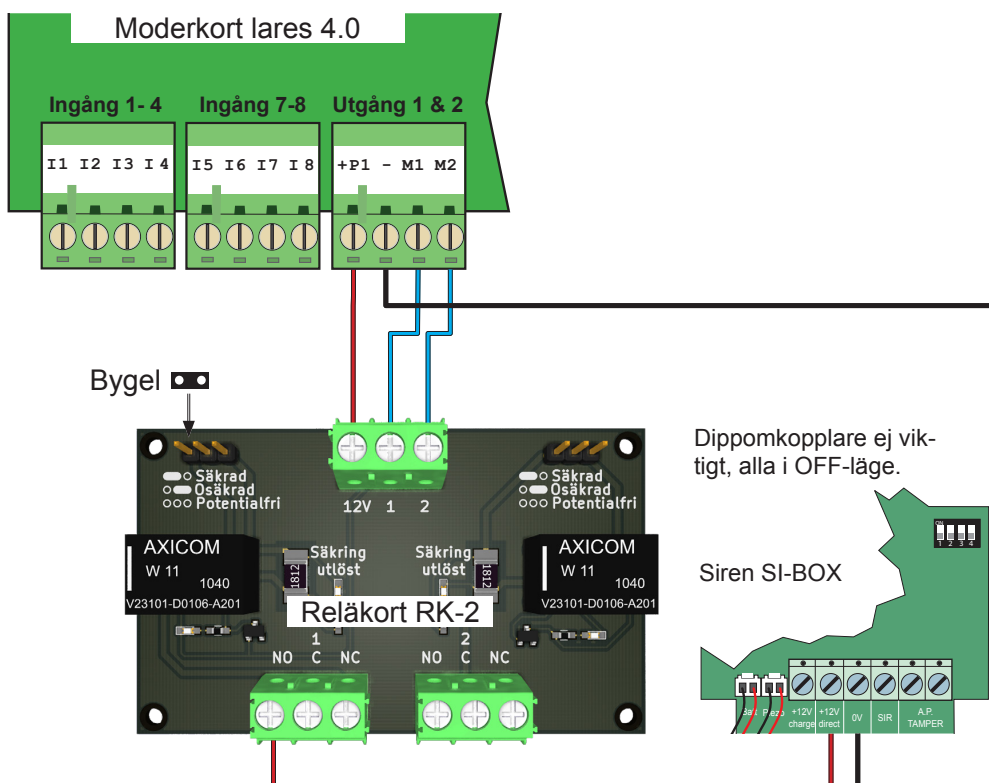
Om en vanlig siren ska användas som inte drar mer ström än 500mA kan den anslutas direkt till en transistorutgång på centralapparat eller till ett expansionskort auxi. **Drar sirenen mer än 500mA använd istället ett reläkort.** Dock rekommenderas det alltid att använda ett reläkort, t ex reläkort RK-2.



LD

Siren, typ Sibox eller liknande med reläkort RK-2

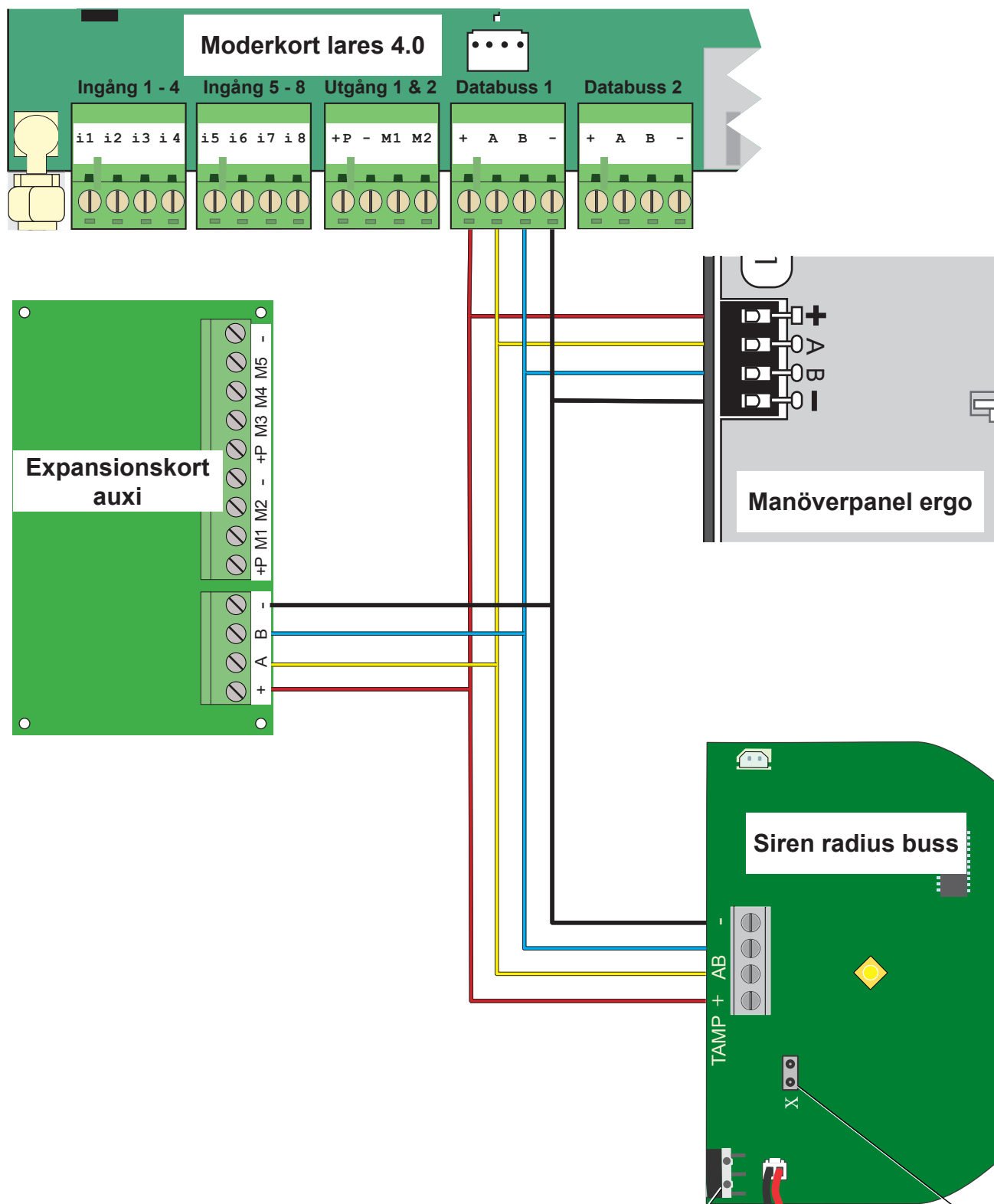
Om en vanlig siren ska användas som inte drar mer ström än 500mA kan den anslutas direkt till en transistorutgång på centralapparat eller till ett expansionskort auxi. **Drar sirenen mer än 500mA använd alltid ett reläkort.** Dock rekommenderas det alltid att använda ett reläkort, t ex reläkort RK-2. Sätt bygel längst till vänster för avsäkrad utgång med 12 V +.



Siren radius via buss

Siren radius via buss

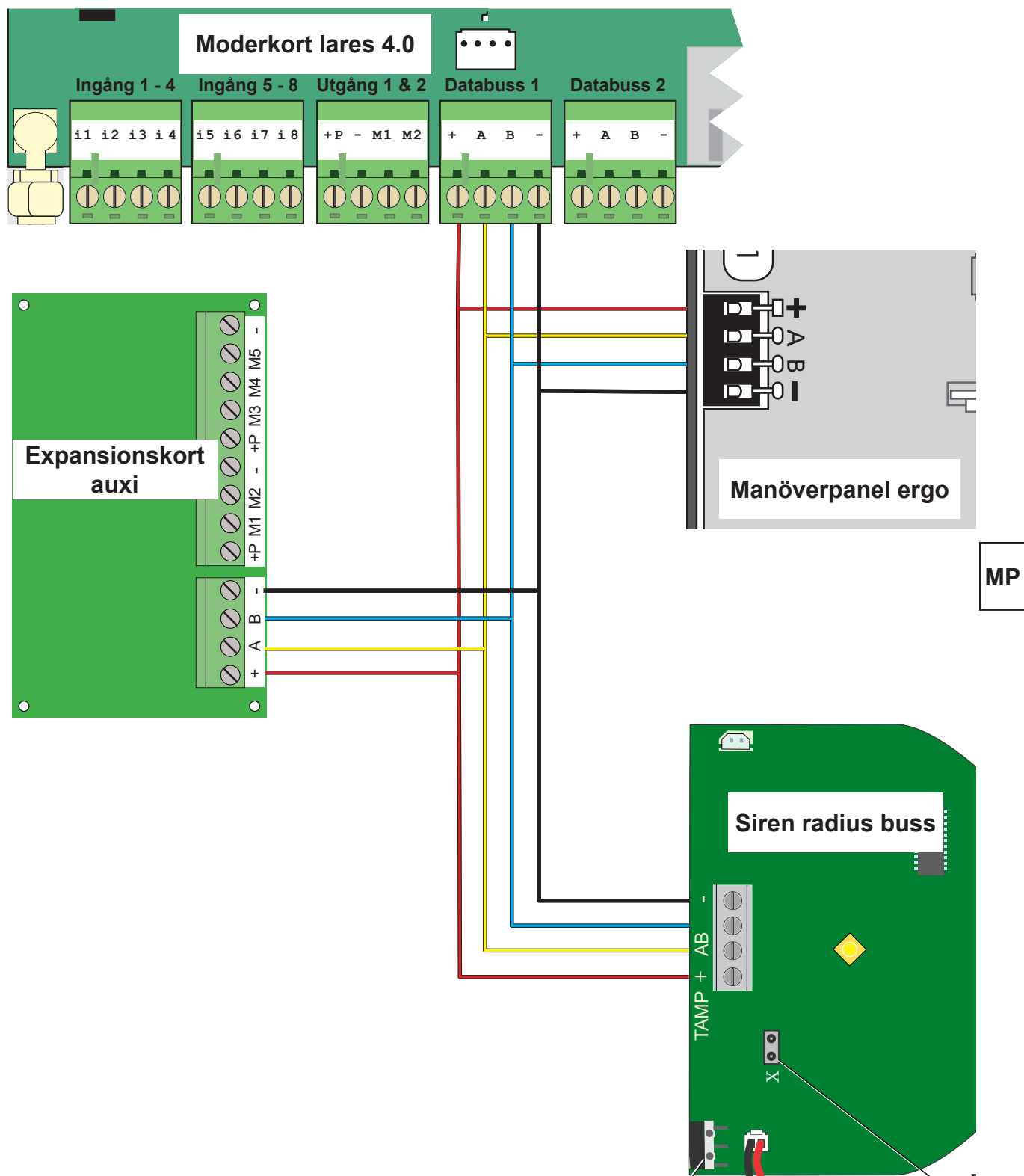
Bästa alternativet är att använda siren radius som ansluts på bussen. Då för man även temperaturkontroll samt nödljusfunktion genom att blixten tänds med fast sken vid nätbordsfall.



Expansionskort auxi via buss

Expansionskort auxi

Anslut expansionskort auxi på bussen.



Manöverpanel ergo via buss

Manöverpanel ergo S/M på buss

Anslut manöverpanel ergo S/M på bussen.

