

TM

# SAFE TRON

INKOPPLINGSANVISNING  
ELTRYCKSLÅS

WIRING DIAGRAM  
SOLENOID LOCK

SE

S. 2-4

EN

P. 5-7

S L 5 1 0 / 5 1 1

S L 5 2 0 / 5 2 1

S L 5 3 0 - 5 0 / 5 3 1 - 5 0



## TEKNISK SPECIFIKATION

Driftspänning.	12 ( -10% ) - 24 ( + 15 % ) VAC/DC
Ström.	Max 200 mA vid aktivering. 65 mA i viloström
Reed relä.	Max 500 mA <sup>30</sup> VAC / VDC resist, 10 W
Drifttemperatur.	-25 - + 55 C
Fallkolvens utsprång.	14 mm
Dornavstånd.	50 mm
Stolpe.	22 mm
Tryckespinne.	8 mm fyrkantspinne
Ställbara funktioner.	Mekanisk funktion. Höger / vänsterhängd
Indikeringar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• förregling av låskolv</li><li>• dörr stängd, magnetavkänning</li><li>• tryckesrörelse ( SL520/521 )</li><li>• i kolvläge ( SL510/511 )</li></ul>
Funktion.	SL 510 Rättvänd funktion, låst strömlöst höger / vänster SL 511 Omvänd funktion, öppet strömlöst höger / vänster SL 520 Rättvänd funktion, låst strömlöst höger / vänster splitfunktion höger resp vänster SL 521 Omvänd funktion, öppet strömlöst höger / vänster splitfunktion höger resp vänster SL 530 Rättvänd funktion, låst strömlöst höger / vänster SL 531 Omvänd funktion, öppen strömlöst höger / vänster
Tillbehör.	Anslutningskabel 6m: K06 Anslutningskabel 10m: K10 Osymmetrisk stolpe: 510 osym   511 osym   520 osym   521 osym 530 osym   531 osym

**Ändring av förreglingsfall höger <-> vänster (se fig. 1)**

1. Lossa fixerskruvarna.
2. Drag ut förreglingsfallen och vänd den.
3. Skjut in förreglingsfallen igen.
4. Drag åt fixerskruvarna. **O.B.S använd gänglåsning** ( Drag åt med hand kraft )

**Ändring av fallkolven höger <-> vänster (se fig. 1)**

1. Tryck in fallkolven.
2. Lossa fixerskruvarna.
3. Drag ut fallkolven och vänd den.
4. Tryck in fallkolven och drag åt fixerskruvarna **O.B.S använd gänglåsning** Drag åt med maskin ( O.B.S skruven monteras på motsatt sida av låshuset när fallkolven vänds )

**Avkänning av dörrmagnet (se fig. 2)**

Magnet placeras mitt emot typbeteckning tex. SL 520 på låskistans stolpe.

**Ändring av Split-funktion SL 520/521**

1. Öppna locket genom att avlägsna de tre skruvarna enligt fig. 2.
2. För att ändra split-funktionen lyfter man över fjäderbelastningen på låsarmarna, enligt fig. 3. Lämpligen med en mindre skruvmejsel.
3. Lyft ur den övre tryckesarmen och gör motsvarande ändring på den undre tryckesarmen, se fig. 3.
4. Vid behov kan stolpen behöva avlägsnas för att minska trycket på tryckesroddaren.

FIG. 1

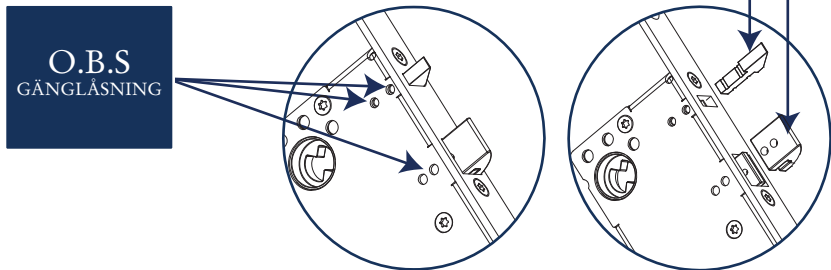


FIG. 2

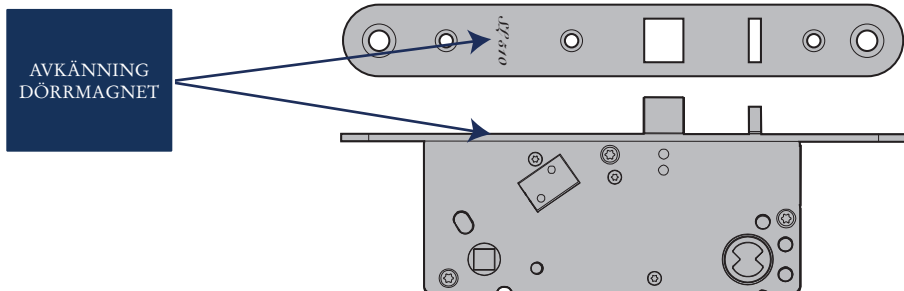


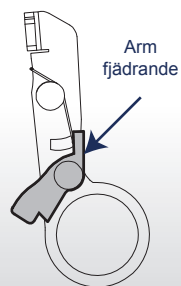
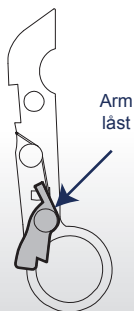
FIG. 3

### VÄNSTERUTFÖRANDE

Rättvänd och omvänd

Övre arm

Nedre arm

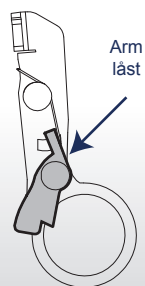
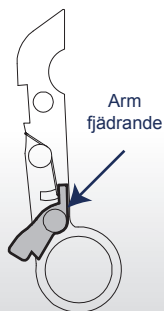


### HÖGERUTFÖRANDE

Rättvänd och omvänd

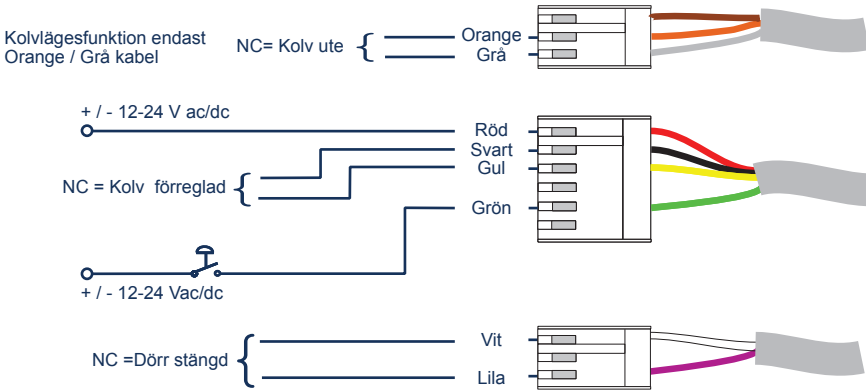
Övre arm

Nedre arm

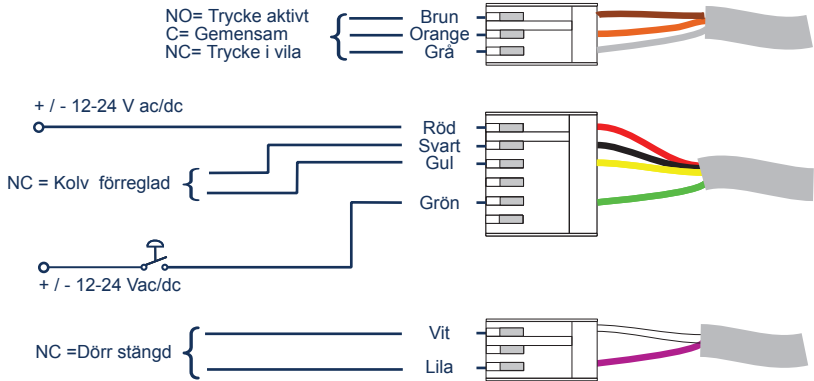


# KOPPLINGSSCHEMA

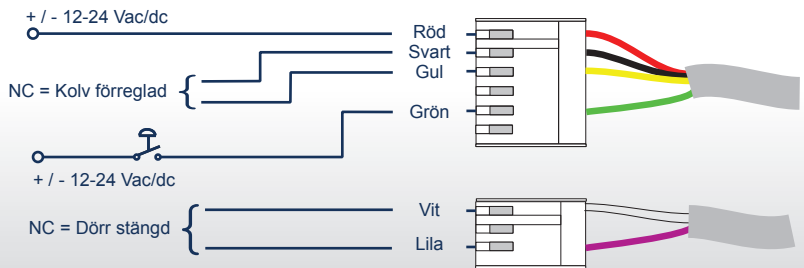
## SL510/511



## SL520/521



## SL530-50/531-50



## TECHNICAL DATA

Operating voltage.	12 ( -10% ) - 24 ( + 15 % ) VAC/DC
Current.	Max 200mA. Idel 65 mA
Reed switch.	Max 500 mA 30 VAC / VDC resist, 10 W
Ambient temperature.	-25 - + 55 C
Bolt throw.	14 mm
Backset.	50 mm
Forend.	22 mm
Spindle.	8 mm
Function selected on the lock case.	Mechanical functions • opening directions of trigger bolt and latch bolt. • controlled side (SL520/521)

**The lock can always be opened with the handle on the active side (SL520/521)**

Indications.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• deadlock status of latch bolt</li> <li>• door closed</li> <li>• handle operation ( SL520/521 )</li> <li>• bolt position ( SL510/511 )</li> </ul>												
Function.	<table> <tr> <td>SL 510</td> <td>Fail safe, power to open right / left</td> </tr> <tr> <td>SL 511</td> <td>Fail secure, power to lock right / left</td> </tr> <tr> <td>SL 520</td> <td>Fail safe, power to open right / left, Exit handle operation right / left</td> </tr> <tr> <td>SL 521</td> <td>Fail secure, power to lock right / left Exit handle operation right / left</td> </tr> <tr> <td>SL 530</td> <td>Fail safe, power to open right / left</td> </tr> <tr> <td>SL 531</td> <td>Fail secure, power to lock right / left</td> </tr> </table>	SL 510	Fail safe, power to open right / left	SL 511	Fail secure, power to lock right / left	SL 520	Fail safe, power to open right / left, Exit handle operation right / left	SL 521	Fail secure, power to lock right / left Exit handle operation right / left	SL 530	Fail safe, power to open right / left	SL 531	Fail secure, power to lock right / left
SL 510	Fail safe, power to open right / left												
SL 511	Fail secure, power to lock right / left												
SL 520	Fail safe, power to open right / left, Exit handle operation right / left												
SL 521	Fail secure, power to lock right / left Exit handle operation right / left												
SL 530	Fail safe, power to open right / left												
SL 531	Fail secure, power to lock right / left												
Accessories.	<table> <tr> <td>Connection cable 6m:</td> <td>K06</td> </tr> <tr> <td>Connection cable 10m:</td> <td>K10</td> </tr> <tr> <td>Forend assymetric:</td> <td>510 osym   511 osym   520 osym   521 osym 530 osym   531 osym</td> </tr> </table>	Connection cable 6m:	K06	Connection cable 10m:	K10	Forend assymetric:	510 osym   511 osym   520 osym   521 osym 530 osym   531 osym						
Connection cable 6m:	K06												
Connection cable 10m:	K10												
Forend assymetric:	510 osym   511 osym   520 osym   521 osym 530 osym   531 osym												

**Changing the opening direction of the trigger bolt right / left (see fig 1)**

1. Unscrew the fixing screw of the trigger bolt.
2. Pull the bolt head out and turn it round.
3. Tighten the fixing screw. use threadlocking (tighten by hand)

**Changing the opening direction of the latch bolt right / left (see fig 1)**

1. Push in the latch bolt.
2. Unscrew the fixing screw.
3. Pull the bolt head out and turn it round.
4. Push in the latch bolt and thighten the fixing screw **use threadlocking**  
Tighten with machine driver.

**Door magnet (see fig. 2)****Setting exit handle side SL 520/521**

1. Open the lid on lock case (see fig 2).
2. Lift the spring load to the opposite side on lockarm (see fig 3). Use a small screwdriver or a small beek pliers.
3. Lift out the upper arm and does the same thing with the lower lock arm (see fig 3).
4. If necessary, remove the forend to reduce pressure load on the handle spring.

FIG. 1

NOT  
THREADLOCKING

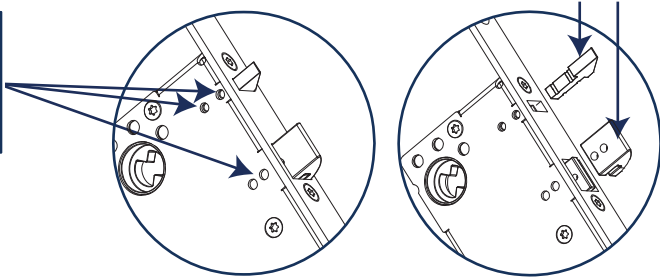


FIG. 2

DOOR  
MAGNET

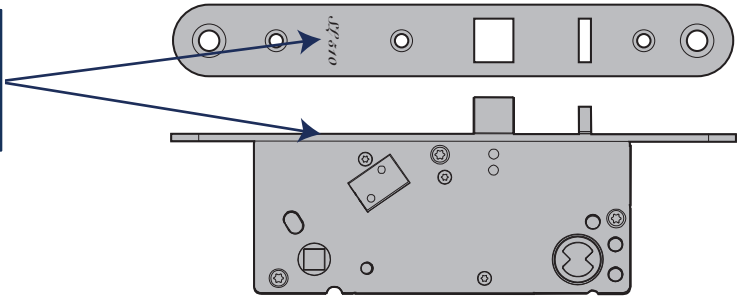
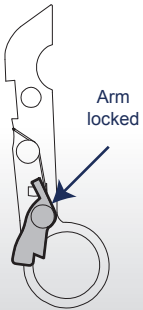


FIG. 3

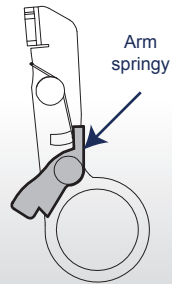
**LEFT VERSION**

Fail safe and fail secure

Upper arm



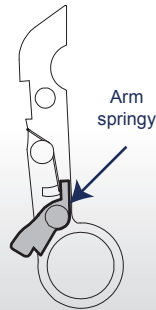
Lower arm



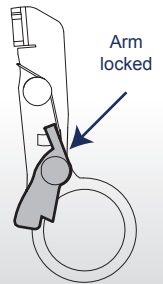
**RIGHT VERSION**

Fail safe and fail secure

Upper arm

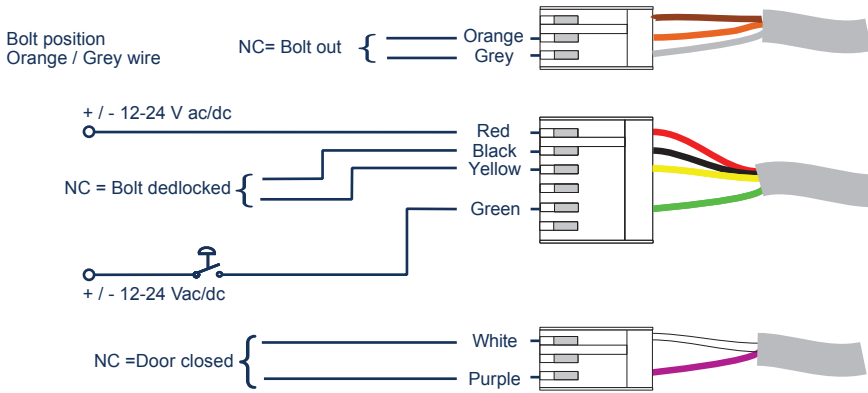


Lower arm

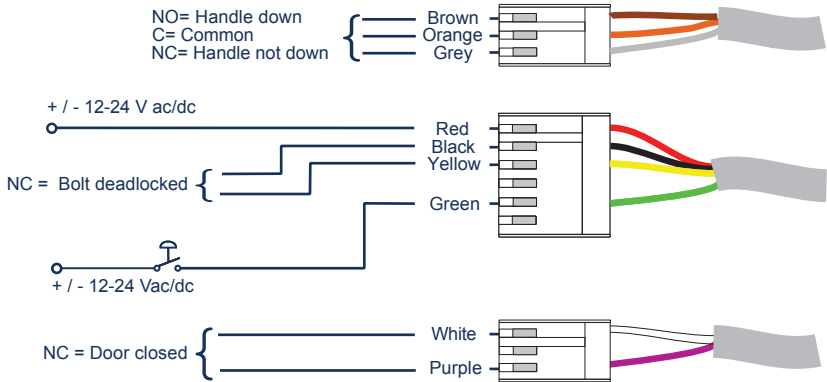


# WIRING DIAGRAM

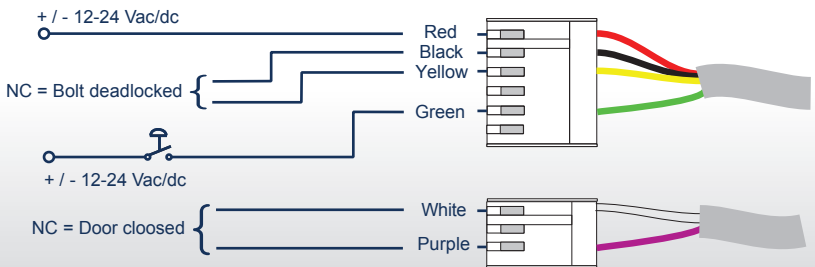
## SL510/511



## SL520/521



## SL530-50/531-50



**UNDERHÅLL AV SAFETRON MOTORLÅS**

- Underhåll av lås ska utföras av utbildad fackman
- Kontrollera att monterade vred, trycken och cylindrar fungerar tillfredsställande
- Vid behov smörj och/eller justera
- Vid normal användning smörjes låshusets mekaniska delar 1 gång per år. Använd ett smörjmedel som inte innehåller grafit eller lösningsmedel
- Vid högfrekvent användning smörjes låshusets mekaniska delar efter behov.
- Låshusets elektriska delar är underhållsfria
- Kontrollera och justera vid behov att dörren stängs korrekt. För att uppnå detta kan t.ex. dörrens gångjärn liksom dörrstängare behöva justeras. En dålig dörrfunktion påverkar låsfunktionen negativt



EN

#### MAINTENANCE SAFETRON MOTOR LOCK

- Maintenance should be performed by a trained professional
- Ensure that mounted knobs, handles and cylinders are working satisfactory
- Lubricate and make adjustments as necessary
- In normal use lubricate the lock housing mechanical parts once a year. Use a lubricant that does not contain graphite or solvents
- At high frequency use, lubricate mechanical parts as needed
- Lock housing electrical components are maintenance - free
- Check that the door closes properly. If necessary adjust door hinges and/or door closers. A bad door function adversely affects locking

## EGNA ANTECKNINGAR

A series of 25 horizontal dotted lines for taking notes.

## EGNA ANTECKNINGAR

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

TM

**SAFE**  

---

**TRON**



Safetron AB

---

Box 2096, Kolvägen 7  
65002 Karlstad

Tel: +46(0)54-19 02 45  
Fax: +46(0)54-19 02 75

Mail: [info@safetron.com](mailto:info@safetron.com)  
Internet: [www.safetron.com](http://www.safetron.com)