

ASSA

88x

Eltryckeslås Manual

Denna manual avser följande lås:

ASSA

880-50, 881-50, 884-50, 885-50, 886-50
880-70, 881-70, 884-70, 885-70, 886-70

Manual in English? Please turn over

ASSA[®]

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user
needs for security, safety and
convenience.

ASSA AB
P.O. Box 371
SE-631 05 Eskilstuna
Sweden

phone +46 (0)16 17 70 00
fax +46 (0)16 17 72 10

Customer support:
phone +46 (0)771 640 640
fax +46 (0)16 17 73 72
e-mail: helpdesk@assa.se

www.assa.se

1. 88x serien, varianter

Assa 88x serien består av två huvudtyper med fem varianter

- Enkla eltryckeslås (880, 881) har dubbelsidig elektrisk manövrering
 - Förreglad fall (880, 881)
 - Mekanisk regel (881)
- Eltryckeslås med splitfunktions (884, 885, 886) där ut- och insidans trycke har olika funktion
 - Förreglad fall (884, 885, 886)
 - Mekanisk regel (885, 886)
 - Engreppsöppning (886)

	880	881	884	885	886
Förreglad fall	X	X	X	X	X
Mekanisk regel		X		X	X
Split funktion			X	X	X
Engreppsöppning					X

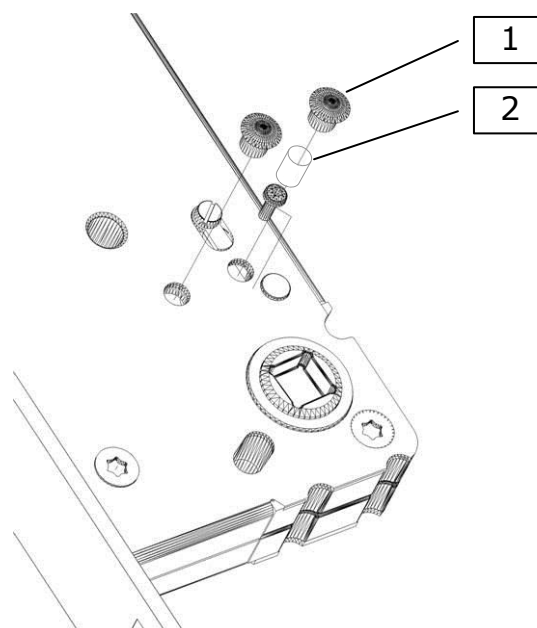
2. Rättvänd / Omvänd funktion

Gäller 880, 881, 884, 885, 886.

Fabriksinställning är rättvänd funktion

Ändring till omvänd funktion, eller vice versa, utförs enkelt på plats.

- Ta bort plastpluggarna (1)
 - **Rättvänd funktion** (leveransinställning) = När skruven är monterad till höger (närmast låshusets rygg)
 - **Omvänd funktion** = När skruven är monterad till vänster (närmast stolpen)
- Tryck monteringsröret (2), över skruvskallen, till botten av det hål där skruven är monterad.
- Skruva ur skruven med monteringsröret kvar i botten av hålet
- Dra ut skruven med hjälp av monteringsröret
- För ner skruven, med monteringsröret, i hålet för önskad funktion
- Dra åt skruven, tag bort monteringsröret
- Tryck tillbaka plastpluggarna
- **Funktionsprova**



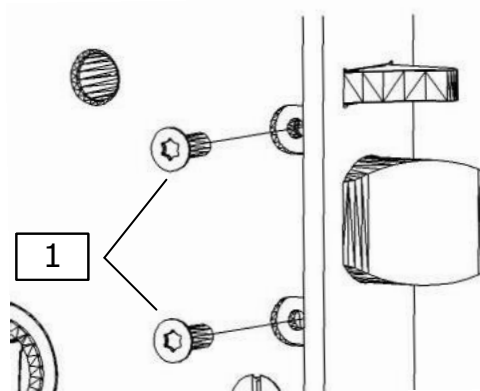
3. Höger- eller vänsterhängda dörrar

Gäller 880, 881, 884, 885, 886.

Fabriksinställning är höger.

Byte från höger till vänster, eller vice versa, utförs enkelt på plats

- Skruva ur skruvarna (1)
- Dra ut, vänd och tryck tillbaka fall och förregling i låshuset
- Dra åt skruvarna (1) igen
- **Funktionsprova**



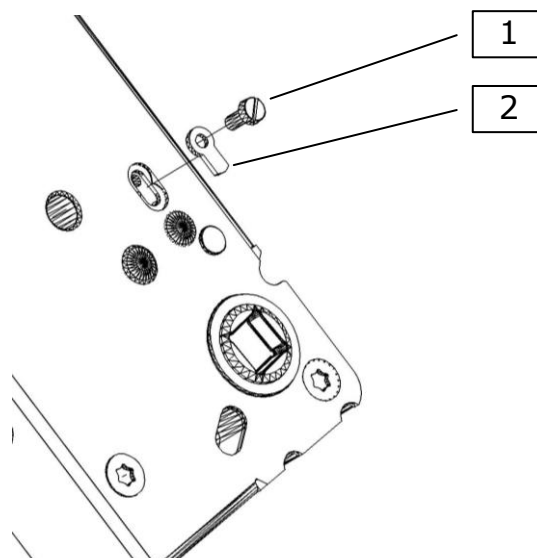
4. Mekanisk / Elektrisk funktion

Gäller 884, 885, 886.

Fabriksinställning är mekanisk funktion på bägge sidor.

Ändring till elektrisk funktion, eller vice versa, utförs enkelt på plats.

- Inställning av funktion sker individuellt på var sida av låshuset
- Skruven (1) i sitt övre läge (som visas på bilden) = denna sida är elektriskt manövrerad
- Skruven (1) i sitt nedre läge = denna sida är mekaniskt manövrerad
- Lossa skruven (1) c:a 2 varv, behöver INTE skruvas ur helt
- Vrid lägeskärningen (2) 180°
- Drag åt skruven (1)
- **Funktionsprova**



OBS! Vid behov ändras funktionen på andra sidan också; dvs. det möter inga hinder att ställa bägge sidor i elektrisk eller mekanisk funktion

5. Engreppsöppning

Gäller 886.

886 erbjuder engreppsöppning dvs. ut- och insidans trycke drar in både hakregel och fall.

På lås med **rättvänd** funktion går engreppsöppning från elektriskt kontrollerad sida går att koppla bort.

För att **koppla bort engreppsöppning** från elektriskt kontrollerad sida, använd bipackad adapterkabel.

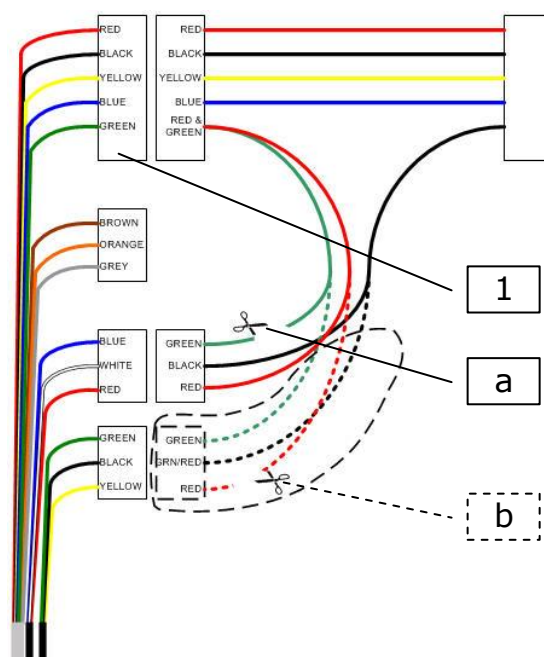
- Anslut adapterkabeln till 6-polig kontakt från låset (1) och 6-polig kontakt på anslutningskabeln

Rekommenderad anslutning (a)

- Anslut den 3-poliga kontakten på adapterkabeln till regel ute indikeringen (blå, vit, röd ledare) **OBS!** om regel ute indikering krävs för extern utrustning, se alternativ anslutning
- Klipp av grön ledare (a)

Alternativ anslutning (b), när regel ute indikering krävs till extern utrustning

- Anslut den 3-poliga kontakten på adapterkabeln till regel inne indikeringen (grön, svart, gul ledare)
- Klipp av röd ledare (b)



6. Inkoppling

Kontakt typ
Kabel från låshus

Funktion
Funktion

Finns i lås 88x
Anslutningskabel

6-polig kontakt

Röd
Svart
Gul
Blå
Grön

Solenoid, förregling
Solenoid + (24VDC stab)
Gemensam
Dörr stängd }
Dörr öppen } Inkoppling ändrad
Solenoid - } fr.o.m. jan 2008

Alla 88x

Röd
Svart
Gul
Blå
Grön

3-polig kontakt

Brun
Orange
Grå

Tryckesrörelse
Rörelse
Gemensam
Vila

Alla 88x

Brun
Orange
Grå

3-polig kontakt

Blå
Vit
Röd

Hakregel ute indikering
Regel ute (förreglad)
Gemensam
Regel ej ute

881, 885, 886

Turkos
Vit/Röd
Rosa

3-polig kontakt

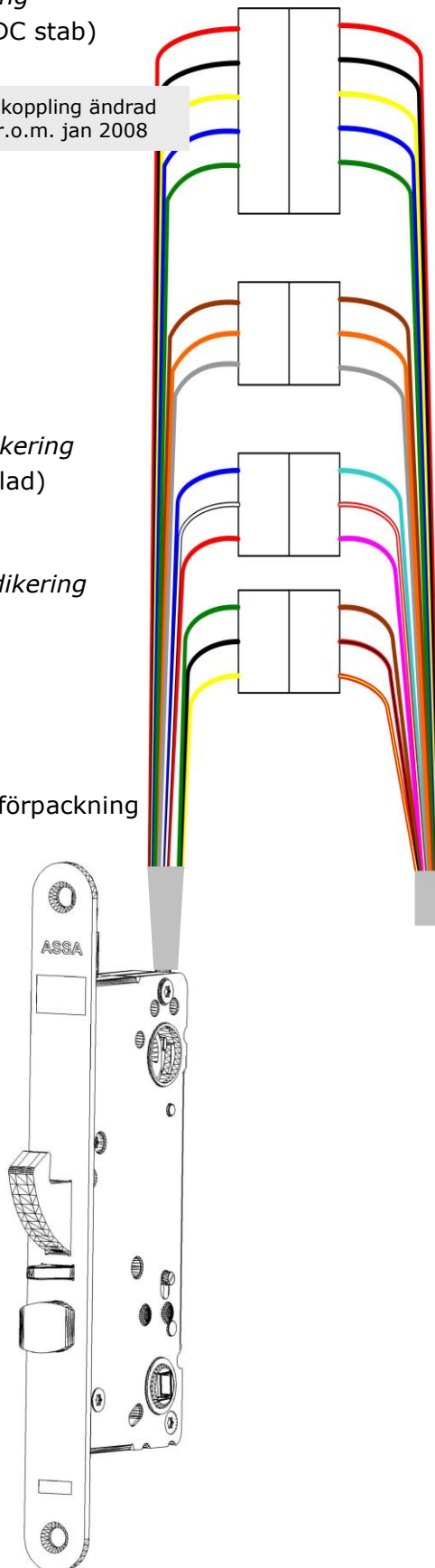
Grön
Svart
Gul

Hakregel inne indikering
Regel inne
Gemensam
Regel ej inne

881, 885, 886

Grön/Röd
Svart/Röd
Gul/Röd

88x ansluts enklast genom att använda anslutningskabel ASSA 817121, ingår i satsförpackning



7. Tekniska data

Spänning	12-24VDC Stab \pm 15 %
Strömförbrukning	350mA
Mikrobrytare	Enpoligt växlande NO/NC Max. 100mA vid 30VDC
Anslutningskabel	817121, 10m

Förpackningar

Satsförpackning:

Låshus, Kabel 817121, Slutbleck 1487-2,
Tryckespinnar 2x43mm, Fästmaterial,
Kabelöverföring EA281 och Manual

Låshus:

Låshus och Manual

8. Tillbehör

ASSA	88x
Cylinder- typ	Oval
Slutbleck	1487-1, -2*, -3, -4, -5
Kabel	817121*
Kabel- överföring	EA280, EA281*
Cylinder- behör	256
Öppnings- beslag	8061
Trycke	Returfjädertrycke rekommenderas
Tryckes- pinnar	ASSA split spindle tryckespinnar*

* Ingår i satsförpacknin

9. Underhåll av eltryckeslås

Det viktigaste är att följa monteringsanvisningen, och ej avvika från den utan att först rådfråga oss på ASSA.

Garantin förfaller om:

- Produkten är felaktigt monterad
- Produkten är öppnad (sigillet brutet) eller om kablar/kontakter klippts av
- Installerad med tillbehör eller delar som inte rekommenderats av ASSA

Underhåll:

- Se till att monterade cylindrar, vred och trycken fungerar tillfredsställande.
- Smörj och/eller justera vid behov.
- Elektriska delar behöver inget underhåll.
- Mekaniska delar på låshuset bör smörjas minst två gånger om året. Högfrekvent användning av låsen kräver underhåll med tätare intervall.
- Det är också viktigt att underhålla och vid behov, justera dörrstängare och gångjärn för att säkerställa en korrekt stängning av dörren. En bra dörrfunktion är en viktig förutsättning för en bra låsfunktion.

OBS!

Använd aldrig smörjmedel som innehåller grafit eller lösningsmedel, använd endast smörjmedel för elektriska lås från ASSA.

Om något är oklart angående installation, underhåll eller garantier, tveka inte att kontakta oss på ASSA.

ASSA

88x

Solenoid handle lock Manual

This manual complies with:

ASSA

880-50, 881-50, 884-50, 885-50, 886-50
880-70, 881-70, 884-70, 885-70, 886-70

Manual på svenska? Var god vänd



ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user
needs for security, safety and
convenience.

ASSA AB
P.O. Box 371
SE-631 05 Eskilstuna
Sweden

phone +46 (0)16 17 70 00
fax +46 (0)16 17 72 10

Customer support:
phone +46 (0)771 640 640
fax +46 (0)16 17 73 72
e-mail: helpdesk@assa.se

www.assa.se

1. 88x series, overview

Assa 88x series consists of two main types with five versions

- Basic type (880, 881); electrically controlled from outside and inside
 - Dead latched (880, 881)
 - Mechanical hook bolt (881)
- Split spindle type (884, 885, 886); alternative operation settings of out- and inside handle
 - Dead latched (884, 885, 886)
 - Mechanic hook bolt (885, 886)
 - Single hand action (886)

	880	881	884	885	886
Dead latched	X	X	X	X	X
Mechanical hook bolt		X		X	X
Split spindle			X	X	X
Single hand action					X

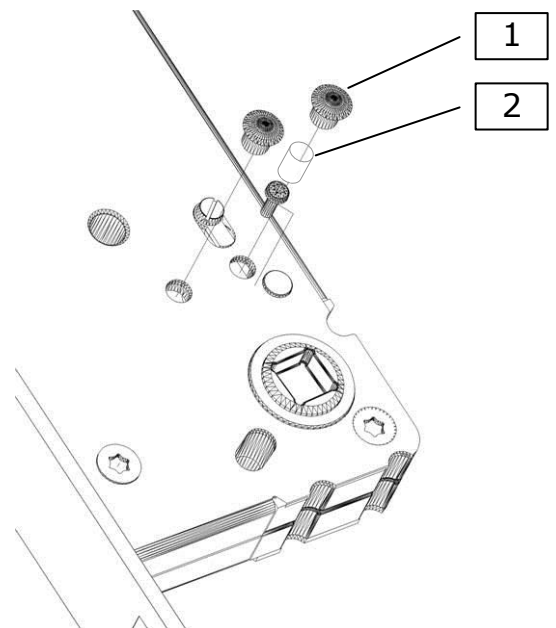
2. Fail locked / fail unlocked operation

Applies to: 880, 881, 884, 885, 886.

Factory default is fail locked operation.

Changeover to fail unlocked operation, or vice versa, is easily performed on site.

- Remove plastic covers (1)
 - **Fail locked operation** (factory default)
= Screw placed in right hand position (towards back of lock case)
 - **Fail unlocked operation**
= Screw placed in left hand position (towards face plate)
- Press assembly tube (2), over screw head, to bottom of the hole where the screw is placed.
- Unscrew screw, assembly tube still kept toward bottom of hole
- Pull out screw using assembly tube
- Place screw, using assembly tube, in position of required operation
- Re-tighten screw, pull out assembly tube
- Put back plastic covers
- **Perform operational test**



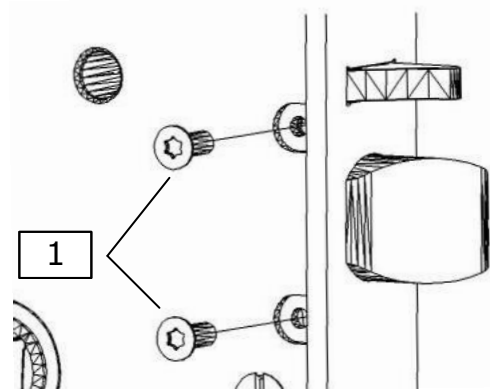
3. Right- or left handed doors

Applies to 880, 881, 884, 885, 886.

Factory default is right handed.

Changeover to left handed, or vice versa, is easily performed on site.

- Unscrew the screws (1)
- Pull out latch- and trigger bolt, set handing, and push back.
- Re-tighten screws (1)
- **Perform operational test**



4. Electrical / Mechanical operated side

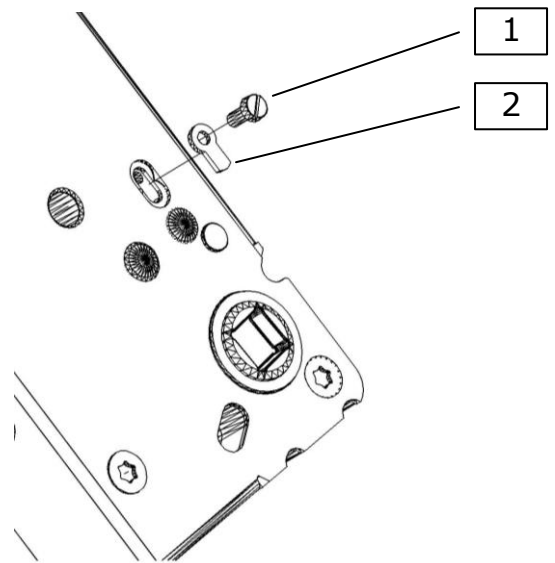
Applies to 884, 885, 886.

Factory default is mechanical operation on both sides.

Changeover to electrical operation, or vice versa, is easily performed on site.

- Individual operation setting on each side
- Screw (1) in upper position (showed in picture)
= This side is electrically operated
- Screw (1) in lower position
= This side is mechanically operated
- Loosen screw (1) approx. 2 turns, do NOT fully unscrew
- Turn position stabiliser (2) 180°
- Re-tighten screw (1)
- **Perform operational test**

NB! If needed, change operational setting on opposite side; i.e. same setting on both sides is possible.



5. Single hand action

Apply to 886 only.

886 offers single hand action i.e. outside and inside lever handle retracts both latch and hook bolt.

If lock is set in **fail locked** operation, single hand action from electrically operated side can be disabled.

To **disable single hand action** on electrically operated side, connect supplied adaptor cable.

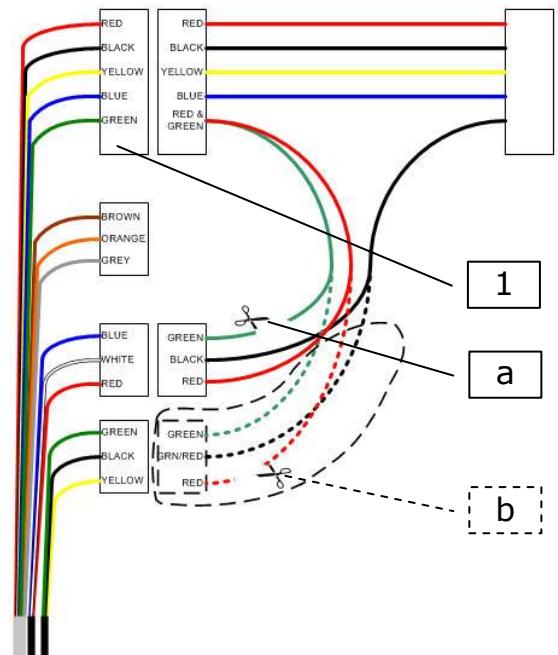
- Connect adaptor cable to 6-pole connector on lock (1) and 6-pole connector on cable

Suggested connection (a)

- Connect 3-pole adaptor cable connector to bolt out monitoring connector (blue, white, red wire)
- NB!** If bolt out monitoring is required for external equipment, see optional connection.
- Cut green wire (a)

Optional connection (b), when bolt out monitoring is required for external equipment

- Connect 3-pole adaptor cable connector to bolt in monitoring connector (green, black, yellow wire)
- Cut red wire (b)



6. Wiring

Connector type
Cable from lock

Function
Function

Applies to 88x
Cable ASSA 817121

6-pole connector
Red
Black
Yellow
Blue
Green

Solenoid, trigger bolt
Solenoid + (24VDC stab)
Common
Door closed
Door open
Solenoid -

Changed operation
from. Jan 2008

All 88x
Red
Black
Yellow
Blue
Green

3-pole connector
Brown
Orange
Grey

Lever handle movement
Movement
Common
At rest

All 88x
Brown
Orange
Grey

3-pole connector
Blue
White
Red

Bolt out monitoring
Bolt out (dead locked)
Common
Bolt not out

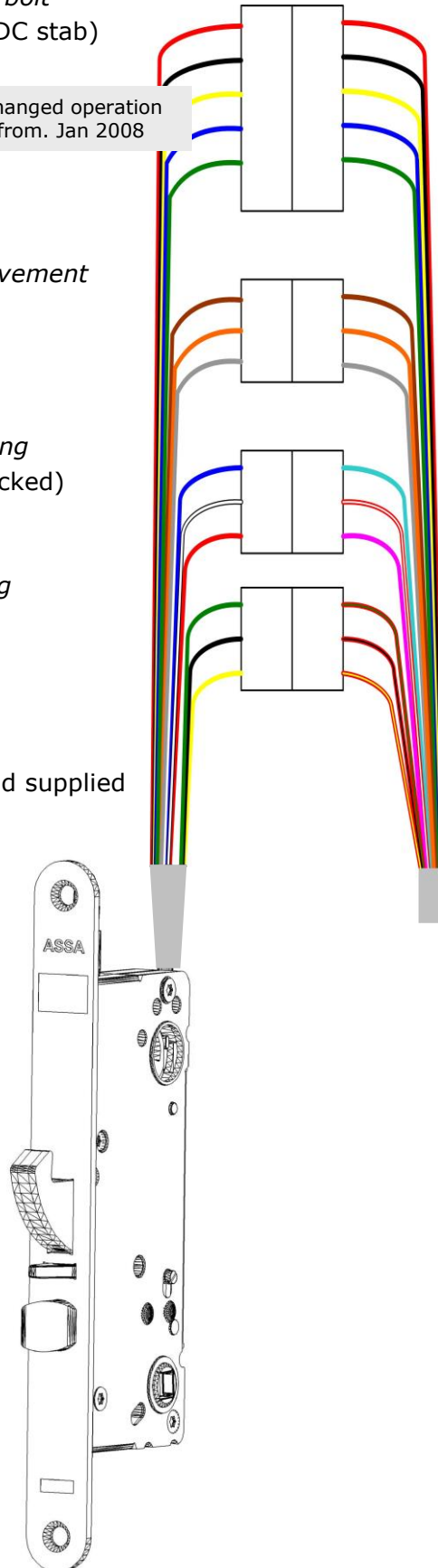
881, 885, 886
Turquoise
White/Red
Pink

3-pole connector
Green
Black
Yellow

Bolt in monitoring
Bolt in
Common
Bolt not in

881, 885, 886
Green/Red
Black/Red
Yellow/Red

Cable ASSA 817121 is recommended, and supplied
in set package



4. Technical data

Voltage	12-24VDC Stabilized \pm 15%
Current	350mA
Micro switches	Changeover NO/NC rated 100mA@30VDC
Connecting cable	817121, 10m

Contents in package

Set package:

Lock case, Cable 817121, Strike plate 1487-2,
Spindles 2x43mm, Fitting screws, Manual

Lock case:

Lock case and Manual

8. Accessories

ASSA	88x
Cylinder type	Scandinavian oval
Strike plate	ASSA 1487-1, -2*, -3, -4, -5
Cable	ASSA 817121*
Cable loop	EA280, EA281
Cylinder accessories	ASSA 256
Plastic dome accessory	ASSA 8061
Lever handle	Sprung bolt-through lever handles
Spindles	ASSA split spindles*

* Supplied in set packages

9. Maintenance of solenoid handle locks

Follow this manual thoroughly to maintain characteristics of the unit.

Do not diverge from this manual without advice from ASSA.

Warranty fails if product is:

- Wrongly installed
- Opened by unauthorised personnel (broken seal) or if cables/connectors have been cut
- Fitted with accessories or parts not recommended by ASSA

Maintenance:

Approximately twice a year, a small amount of designated grease should be applied on latches and bolts. Highly frequented doors may need maintenance with shorter intervals.

- Electric parts need NO maintenance
- To maintain desired operation and security level of installed unit, it is of great importance to check and adjust the entire door environment:
 - Lock case and strike plate
 - Lock accessories (Lever handle, thumb turn etc.)
 - Hinges, framework and door threshold (sill)
 - Door closer

NB!

Never use lubricants containing graphite or solvent, use designated grease from ASSA only.

If any uncertainty regarding installation, maintenance or warranty occurs, please contact ASSA or your local supplier.