

# Assa

# DAC430RC

## Motorlåsstyrenhet

## Manual

Denna manual avser följande motorlås:

Assa

810S, 811S, 8000S, 8001S, 8087S

Abloy

8164-II, 8165-II, EL650-II

Manual in English? Please turn over



## 1. DAC430RC, introduktion

DAC430RC består av ett grundkort (DAC430) och ett reläkort (RC64) som har ett standardbeteende och två konfigurerbara beteenden för ut- och ingångar, detta gör att DAC430RC klarar de flesta installationsfall.

DAC430RC är en bakåtkompatibel ersättare till DAC30RII

Konfigurerbara alternativ

- C. DAC430 + RC standard, se avsnitt C sidan 6 - 9
- D. DAC430 + RC konfigurerad, se avsnitt D sidan 10 - 13
  - Da. Konfigurerad "SYSTEM"
  - Db. Konfigurerad "SSF210"; denna konfiguration erbjuder reläbeteende enligt SSF210 "EMLA" ElektroMekanisk LåsAnläggning

Ritning  
och  
Snabb-start  
se mittuppslag

Nedanstående tabell ger en snabb jämförelse mellan tillgängliga ut- och ingångar i de olika konfigureringsalternativen.

	INGÅNGAR				UTGÅNGAR									
	ÖPPNA	DAG / NATT	MKT	BLOCKERING	SECURITY MODE	REGEL INNE	OLÅST	DÖRR STÅNGD	DAGLÅS	SUMMER	LFK	TAMPER	SSF210 låst	SSF210 olåst
C	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			
Da	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Db	X	X	X	X	X	X	x	X	x	X		X	X	X

Innehållsförteckning		Konfigurering		
Avsnitt	Innehåll	C	Da	Db
1	DAC430RC, introduktion	2		
2	Par-etiketter	3		
3	Anslutningskabel	3		
4	Öppnaimpuls (REX)	3		
5	Spänningsmatning	3		
6	Kontrollpunkter	4		
7	Komplettering med reläkort RC64	4		
8	Initiering / Master reset	5		
Ingångar				
9	DIP switchar	6	10	
10	Byglar	6	10	
11	Dag / nattstyrning	6	10	
12	Blockeringsingång	7	11	
13	Extern dörlägesgivare (MKT)	7	11	
14	Batteribackup ingång	7	11	
15	Fria kopplingspunkter	7	11	
16	Nivå / Flanktriggad öppning	7	11	
Utgångar				
17	Daglås utgång	8	12	12
18	Reläutgångar	8	12	13
19	Larmförbikoppling (LFK)	8	13	
20	Summer (Funktionsstörning) utgång	9	13	
21	Sabotage (Tamper) utgång	9	13	
Allmänt				
22	Tekniska data – Tillbehör	14		
23	Underhåll	16		
Ritning	DAC430RC + Snabb-start	Mittuppslag		

## 2. Par-etiketter

Par-etiketten återfinns på låshus och i styrenhet  
Par-etiketten är ett löpande 3- eller 4-siffrigt tal som indikerar att låshus och styrenhet är initierade med varandra.

Assa låshus och styrenhet köpta i set är alltid initierade till varandra.

Abloy låshus och styrenhet är INTE initierade till varandra

Om par etiketter inte finns eller lås/styrenhet kommer från olika leveranser måste initiering utföras. (se avsnitt 7)

Ett lås som inte är initierat till styrenheten kan inte öppnas elektriskt

## 3. Anslutningskabel

Standard anslutningskabel Abloy EA225 längd 10m, max avstånd låshus – styrenhet är 50m

<b>KP7</b>	<b>Röd</b>
<b>KP8</b>	<b>Vit</b>
<b>KP9</b>	<b>Gul</b>
<b>KP10</b>	<b>Grön</b>

## 4. Öppnaimpuls

En slutning mellan **KP11** och **0V (KP12)** öppnar låset helt, både dag och natt lås.

Låset hålls öppet så länge slutningen finns kvar\*, när slutningen upphör börjar öppethållandetiden (Enligt DIPar) att räkna ner. Denna tid bryts så fort dörren öppnas.

**OBS!** Assa 8000S, 8001S och Abloy 8164-II, 8165-II, EL650-II kräver att öppnaimpulsens är minst 4 sek. lång

\* Detta kallas nivåtriggad funktion, läs mer om nivå flanktrigging under avsnitt 16

## 5. Spänningsmatning

Mellan **KP1** och **KP2** ansluts matningsspänning (transformator).

### Matningsspänning 24V

1. Kontrollera att bygel **J6** sitter i läge **17-24VAC/DC**
2. Anslut 24V AC/DC  $\pm 15\%$

### Matningsspänning 12V

1. Kontrollera att bygel **J6** sitter i läge **12V DC**
2. Anslut STABILISERAD 12V DC

Max strömförbrukning se avsnitt 23

## 6. Kontrollpunkter

### Lysdioder:

PWR	Gul	Lyser när spänning finns
WDG	Blå	Blinkar normalt 2Hz (2ggr/sekund) Blinkar vid initiering 20Hz (20ggr/sekund)
TX	Grön	Alltid släckt i stand aloneläge
RX	Orange	Alltid släckt i stand aloneläge
12V OVER	Orange	Överbelastning på 12V >750mA (elektronisk säkring)

### Inkopplingen:

Mät spänning mellan KP7(+) och KP8(-)

12V = OK

0V = Kortslutning

Mät spänning mellan KP9(+) och KP10(-)

2,5V = OK

0V = Kortslutning

0,7V = Polvänt

12V = Avbrott

## 7. Komplettering av DAC430 med reläkort RC64

### Gäller EJ DAC430RC

För att få tillgång till samtliga ut- och ingångar kan DAC430 kompletteras med reläkort RC64.

DAC430 + RC64 har tillsammans samma utrustning som DAC430RC

Anslutning av reläkort sker på följande sätt:

1. Slå av strömmen till DAC430
2. Snäpp loss DAC430 från lådan
3. Rikta kontaktstyckena mot varandra
4. Se till att korten ligger i plan med varandra
5. Skjut ihop korten
6. Snäpp fast korten i lådan
7. Slå på strömmen
8. DAC430 + RC64 är driftklara

## 8a. Initiering / Masterreset – Instruktion

**Gäller Assa Evolution (810S, 811S)  
Assa Classic (8000S, 8001S från maj -04)  
Assa Classic (8087 från mars -06)**

Initiering utföres på följande sätt:

1. OBS! öppnaingången får INTE vara sluten
2. Slå av strömmen.
3. Låshuset skall vara olåst (regel inne)
4. Ställ alla DIP omkopplare i läge OFF.
5. Slå på strömmen
6. WDG dioden börjar blinka (c:a 2 ggr/sek)
7. Vänta c:a 5 sekunder
8. WDG dioden börjar flimra (blinka c:a 20 ggr/sek)
9. Vänta c:a 5 sekunder
10. Slå av strömmen.
11. Ställ DIP nr 8 i läge ON.
12. Slå på strömmen.
13. WDG dioden blinkar åter c:a 2 ggr/sek
14. Initieringen är klar.

**Vid Masterreset utgår punkt 3**

## 8b. Initiering / Masterreset – Instruktion

**Gäller Assa Classic (8000S, 8001S tom maj -04)  
Assa Classic (8087S tom mars -06)  
Abloy (8164-II, 8165-II, EL650-II)**

Initiering utföres på följande sätt:

1. OBS! öppnaingången får INTE vara sluten
2. Slå av strömmen.
3. Tag bort "Learn" bygeln (Brun sladdbygel vid låset)
4. Ställ alla DIP omkopplare i läge OFF.
5. Slå på strömmen
6. WDG dioden börjar blinka (c:a 2 ggr/sek)
7. Vänta c:a 5 sekunder
8. WDG dioden börjar flimra (blinka c:a 20 ggr/sek)
9. Vänta c:a 5 sekunder
10. Slå av strömmen.
11. Sätt tillbaka "Learn" bygeln.
12. Ställ DIP nr 8 i läge ON.
13. Slå på strömmen
14. WDG dioden blinkar åter c:a 2 ggr/sek
15. Initieringen är klar.

**Vid Masterreset utgår punkt 3 och 11**

### **OBS!**

När du kommit så här långt är det möjligt att sätta igång låset elektriskt  
Om du ska göra fler inkopplingar, inställningar eller komplettera med tilläggskort RC64 så kom ihåg att

**STÄNGA AV STRÖMMEN** först

## C. DAC430 + RC standard läge

### C9. DIP Switchar

- DIP 1 – 4 Öppethållandetiden enligt tabell  
(bryts ned när dörren öppnas)
- DIP 5 Dag / natt funktion (se avsnitt 11)  
OFF = villkorsstyrd dagfunktion  
ON = direkt dagfunktion
- DIP 6 Balanserade ingångar MKT, D/N, Blockering  
(Parallell- och serieresistor 2,2kΩ medföljer DAC)
- DIP 7 OFF = standard konfiguration**
- DIP 8 Arbetsmode  
ON = arbetsläge, stand alone  
OFF = initieringsläge, se avsnitt 7

Sek.	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
4	0	0	0	0
8	1	0	0	0
12	0	1	0	0
16	1	1	0	0
20	0	0	1	0
24	1	0	1	0
28	0	1	1	0
32	1	1	1	0
36	0	0	0	1
40	1	0	0	1
44	0	1	0	1
48	1	1	0	1
52	0	0	1	1
56	1	0	1	1
60	0	1	1	1
64	1	1	1	1

### C10. Byglar

#### DAC430

- J6 Matningsspänning (se avsnitt 5)
- J7+J8+"LOCK" Funktion för Relä 1 (märkt LOCK)
- "ALARM" Funktion för Relä 2 (märkt ALARM)

#### RC64

- REL3 - 6 Funktion för relä 3 – 6

## INGÅNGAR

### Öppnaimpuls ingång

Se punkt 4, sidan 4

### Spänningsmatnings ingång

Se punkt 5 sidan 4

### C11. Dag / natt styrnings ingång

Dag / natt ingång **KP:IN1** och **0V (KP0V)**

När ingången sluts ställs låset i dagläge, dvs. motorlåset låses upp och anslutet daglås fortsätter vara låst.

Övergång från natt till dagläge kan ske på två olika sätt enligt

DIP 5:

- DIP 5 i läge OFF Villkorsstyrd öppning  
Låset ställs i dagläge efter första godkända öppna impuls.
- DIP 5 i läge ON Direkt öppning  
Låset ställs i dagläge direkt.

Om DIP6 står i läge ON kommer ingången att bli balanserad

**OBS!** Övergång från natt- till dagfunktion får INTE ske samtidigt som öppnarsignal

## C12. Blockerings ingång

Blockeringsingång **KP:IN3** och **0V (KP:0V)**

När ingången bryts, blockeras styrenheten i befintligt läge vilket omöjliggör elektrisk öppning. Blockeringsingången har lägre prioritet än dag / natt ingången, dvs låset behåller status enligt dag / natt ingången. (se avsnitt 11)

Om DIP6 står i läge ON kommer ingången att bli balanserad  
Ingången är leveransbyglad

## C13. Extern dörrlägesgivar ingång (magnet)

Ingång för extern dörrlägesgivare **KP13** och **0V (KP 14)** Märkt "DOOR MONITOR"

När ingången sluts får motorlåset signal att låsa. Om standard slutbleck med inbyggd magnet inte kan användas finns här möjlighet att ansluta en extern dörrlägesgivare (t.ex. magnetkontakt MKT) av NO typ.

Denna ingång arbetar normalt parallellt med den i motorlåset inbyggda givaren på låshusets stolpe.

Om DIP6 står i läge ON kommer ingången att bli balanserad  
Ingången kan också ställas in att arbeta i serie med inbyggd magnet; om masterreset eller initiering genomförs när externmagnet ingången är sluten så kommer dessa att arbeta i serie. (Låsets inbyggda givare OCH den externa måste vara slutna innan låset låser)

## C14. Batteribackup ingång (12 V DC Matning)

Se avsnitt 5

## C15. Fria kopplingspunkter

**KP5** och **KP6** är fria kopplingspunkter att använda till skarvar eller liknande

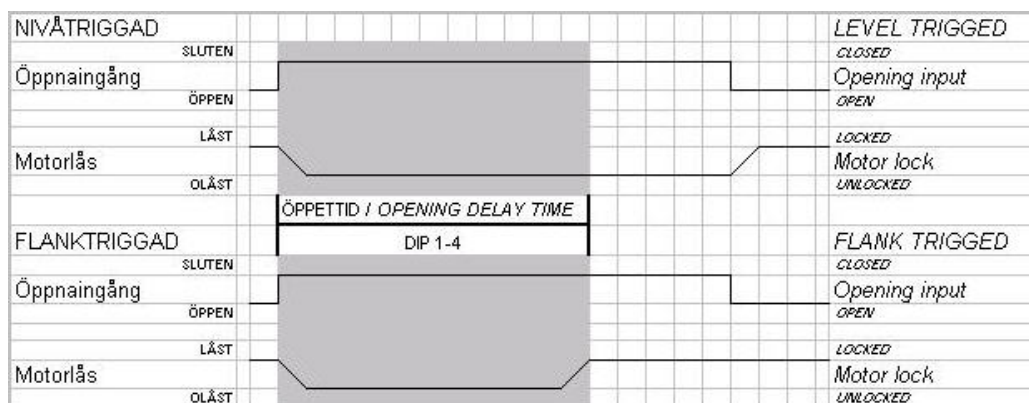
Dessa punkter är inte anslutna på kortet, inte heller förbundna med varandra.

## C16. Nivå / flank triggad öppna impuls ingång

Öppna impulsingången är normalt nivåtriggad dvs. låset är olåst så länge en slutning finns mellan **KP11** och **0V (KP12)**

Om masterreset eller initiering genomförs när ingången är sluten kommer den istället att arbeta flanktriggat dvs.

öppethållandetiden börjar räkna direkt när öppnaimpuls startar.  
(Se schema nedan)



## UTGÅNGAR

### C17. Daglåsutgång

Mellan **KP15 (+)** och **KP16 (-)** kan ett daglås av önskad typ anslutas. Utgången är antingen relä- eller spänningsutgång 12 eller 24V, valbart NO eller NC.

Inställningar görs i bygelfält J7, J8 och "LOCK" (se bild)

Anslutet daglås måste vara transientskyddat (Diod medföljer DAC)

Daglåsutgången ger

- 24V Likriktad matningsspänning (ej stabl!)
- 12V Stabiliserad likspänning, belastning  
Max 750mA (elektronisk säkring)

Rättvänd <i>Fail locked</i>		Omvänd <i>Fail unlocked</i>		Relä <i>Relay</i>	
24V*	12V	24V*	12V	NO	NC
* Likriktad matningsspänning, ej stabiliserad * Rectified supply voltage, not stabilised					

### C18. Reläutgångar

Varje relä har en lysdiod som indikerar när reläet är aktiverat.

#### Reläernas funktion DAC430:

- Relä 1 **KP15** och **KP16**, märkt "LOCK"  
 Funktion Olåst (elektriskt olåst, dörren öppningsbar) eller daglås, se avsnitt C17  
 Utgången är antingen relä- eller spänningsutgång 12 eller 24V, valbart NO eller NC.  
 Inställningar görs i bygelfält J7, J8 och "LOCK"
- Relä 2 **KP17**och **KP18**, märkt "ALARM"  
 Funktion Larmförbikoppling, se avsnitt C19  
 Valbart NO eller NC med bygel "ALARM"

#### Reläernas funktion RC64:

- Relä 1 **REL-1 KP:NO, KP:COM** och **KP:NC**  
 Funktion Säkerhets låst (motorlås låst och förreglat, dörr stängd)
- Relä 2 **REL-2 KP:NO, KP:COM** och **KP:NC**  
 Funktion Regel inne (stabil regel inne indikering),
- Relä 3 **REL-3 KP:COM** och **KP:NO/NC**  
 Funktion Olåst (elektriskt olåst, dörren öppningsbar)  
 Valbart NO eller NC med bygel
- Relä 4 **REL-3 KP:COM** och **KP:NO/NC**  
 Funktion Stängd dörr (aktiveras av magneten)  
 Valbart NO eller NC med bygel
- Relä 5 Ingen funktion
- Relä 6 Ingen funktion

### C19. Larmförbikoppling (LFK)

Mellan **KP17** och **KP18** finns larmförbikopplingsrelä, valbart NO eller NC.

Inställningar görs med bygel märkt "ALARM"

Reläet aktiveras ögonblicket innan låset öppnar och är aktiverat till det åter är låst.

Om dörren inte stängs kommer reläet att falla (deaktiveras) efter öppethållandetid (avsnitt C9) + 60 sek.



### **C20. Summer (Funktionsstörning ) utgång**

Summerutgång ej tillgänglig i denna konfiguration, använd istället konfiguration D (sidan 10 - 13)

### **C21. Sabotage (Tamper) utgång**

Sabotageutgång ej tillgänglig i denna konfiguration, använd istället konfiguration D (sidan 10 - 13)

## D. DAC430 + RC64 konfigurerat läge

### D9. DIP Switchar

DIP 1 – 2 Öppethållandetiden enligt tabell  
(bryts ned när dörren öppnas)

Sek.	DIP 1	DIP 2
4	O	O
8	I	O
12	O	I
16	I	I

DIP 3 – 4 Konfigurerad funktion enligt tabell  
se vidare  
Ingångar, avsnitt 11 - 16  
Utgångar, avsnitt 17 - 21

	Funktion	DIP 3	DIP 4
a	SYSTEM	O	O
b	EMLA	I	O
	Används ej	O	I
	Används ej	I	I

DIP 5 Dag/natt funktion (se avsnitt 11)  
OFF = villkorsstyrd dagfunktion  
ON = direkt dagfunktion

DIP 6 Balanserade ingångar MKT, D/N, Blockering  
(Parallell- och serieresistor 2,2kΩ medföljer DAC)

**DIP 7 ON = konfigurerat läge**

DIP 8 Arbetsmode  
ON = arbetsläge, stand-alone  
OFF = initieringsläge, se avsnitt 7

### D10. Byglar

#### DAC430

1. J6 Matningsspänning, se avsnitt 5
2. J7+J8+LOCK Funktion för Relä 1 (märkt LOCK)
3. ALARM Funktion för Relä 2 (märkt ALARM)

#### RC64

4. REL3 - 6 Funktion för relä 3 – 6

## INGÅNGAR

### Öppnaimpuls ingång

Se punkt 4, sidan 4

### Spänningsmatnings ingång

Se punkt 5 sidan 4

### D11. Dag / natt styrnings ingång

Dag / natt ingång **KP:IN1** och **0V (KP:0V)**

När ingången sluts ställs låset i dagläge, dvs. motorlåset låses upp och anslutet daglås fortsätter vara låst.

Övergång från natt till dagläge kan ske på två olika sätt enligt

DIP 5:

DIP 5 i läge OFF Villkorsstyrd öppning  
Låset ställs i dagläge efter första godkända öppna impuls.

DIP 5 i läge ON Direkt öppning  
Låset ställs i dagläge direkt.

Om DIP6 står i läge ON kommer ingången att bli balanserad

**OBS!** Övergång från natt- till dagfunktion får INTE ske samtidigt som öppnarsignal

## D12. Blockerings ingång

Blockeringsingång **KP:IN3** och **0V (KP:0V)**

När ingången bryts, blockeras styrenheten i befintligt läge vilket omöjliggör elektrisk öppning. Blockeringsingången har lägre prioritet än dag / natt ingången, dvs låset behåller status enligt dag / natt ingången. (se avsnitt 11)

Om DIP6 står i läge ON kommer ingången att bli balanserad  
Ingången är leveransbyglad

## D13. Extern dörrlägesgivar ingång (magnet)

Ingång för extern dörrlägesgivare **KP:13** och **0V (KP:14)** Märkt "DOOR MONITOR"

När ingången sluts får motorlåset signal att låsa. Om standard slutbleck med inbyggd magnet inte kan användas finns här möjlighet att ansluta en extern dörrlägesgivare (t.ex. magnetkontakt MKT) av NO typ.

Denna ingång arbetar normalt parallellt med den i motorlåset inbyggda givaren på låshusets stolpe.

Om DIP6 står i läge ON kommer ingången att bli balanserad  
Ingången kan också ställas in att arbeta i serie med inbyggd magnet; om masterreset eller initiering genomförs när externmagnet ingången är sluten så kommer dessa att arbeta i serie. (Låsets inbyggda givare OCH den externa måste vara slutna innan låset låser)

## D14. Batteribackup ingång (12 V DC Matning)

Se avsnitt 5

## D15. Fria kopplingspunkter

**KP:5** och **KP:6** är fria kopplingspunkter att använda till skarvar eller liknande

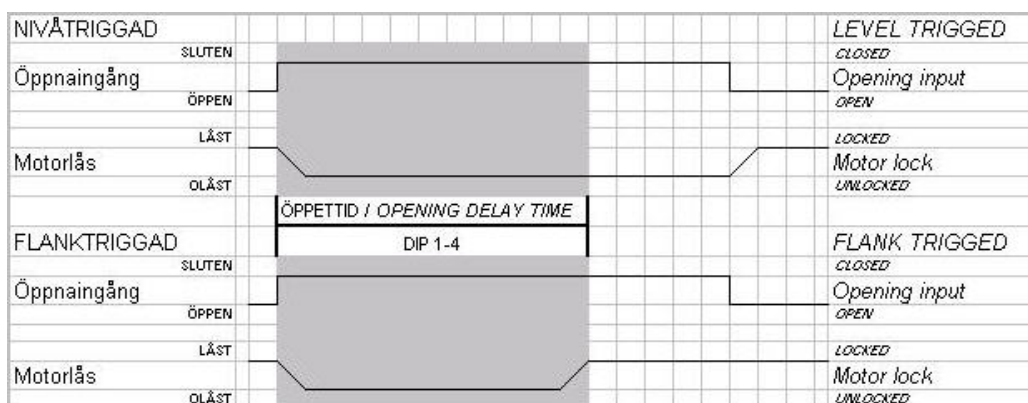
Dessa punkter är inte anslutna på kortet, inte heller förbundna med varandra.

## D16. Nivå / flank triggad öppna impuls ingång

Öppna impulsingången är normalt nivåtriggad dvs. låset är olåst så länge en slutning finns mellan **KP:11** och **0V (KP:12)**

Om masterreset eller initiering genomförs när ingången är sluten kommer den istället att arbeta flanktriggat dvs.

öppethållandetiden börjar räkna direkt när öppnaimpuls startar.  
(Se schema nedan)



## UTGÅNGAR

### Da17. Daglåsutgång vid "System" konfiguration

Mellan **KP:15 (+)** och **KP:16 (-)** kan daglås av önskad typ anslutas. Utgången är antingen relä- eller spänningsutgång 12 eller 24V, valbart NO eller NC.

Inställningar görs i bygelfält J7, J8 och "LOCK" (se bild)

Anslutet daglås måste vara transientskyddat (Diod medföljer DAC)

Daglåsutgången ger

- 24V Likriktad matningsspänning (ej stabl!)
- 12V Stabiliserad likspänning, belastning  
Max 750mA (elektronisk säkring)

Rättvänd <i>Fail locked</i>		Omvänd <i>Fail unlocked</i>		Relä <i>Relay</i>	
24V*	12V	24V*	12V	NO	NC
* Likriktad matningsspänning, ej stabiliserad * Rectified supply voltage, not stabilised					

### Db17. Daglåsutgång vid "SSF210" konfiguration

**REL-3 KP:COM** och **KP:NO/NC** kan användas för daglås av önskad typ. Utgången är en reläutgång, valbar NO eller NC med bygel.

### Da18. Reläutgångar vid "System" konfiguration

Varje relä har en lysdiod som indikerar när reläet är aktiverat.

#### Reläernas funktion DAC430:

- Relä 1 **KP15** och **KP16**, märkt "LOCK"  
 Funktion Olåst (elektriskt olåst, dörren öppningsbar) eller daglås, se avsnitt Da17  
 Utgången är antingen relä- eller spänningsutgång 12 eller 24V, valbart NO eller NC.  
 Inställningar görs i bygelfält J7, J8 och "LOCK"
- Relä 2 **KP17** och **KP18**, märkt "ALARM"  
 Funktion Larmförbikoppling, se avsnitt Da19  
 Valbart NO eller NC med bygel "ALARM"

#### Reläernas funktion RC64:

- Relä 1 **REL-1 KP:NO, KP:COM** och **KP:NC**  
 Funktion Säkerhets låst (motorlås låst och förreglat, dörr stängd)
- Relä 2 **REL-2 KP:NO, KP:COM** och **KP:NC**  
 Funktion Regel inne (stabil regel inne indikering),
- Relä 3 **REL-3 KP:COM** och **KP:NO/NC**  
 Funktion Olåst (elektriskt olåst, dörren öppningsbar)  
 Valbart NO eller NC med bygel
- Relä 4 **REL-4 KP:COM** och **KP:NO/NC**  
 Funktion Stängd dörr (aktiveras av magneten)  
 Valbart NO eller NC med bygel
- Relä 5 **REL-5 KP:COM** och **KP:NO/NC**  
 Funktion Summer (Funktionsstörning), se avsnitt 20  
 Valbart NO eller NC med bygel
- Relä 6 **REL-6 KP:COM** och **KP:NO/NC**  
 Funktion Sabotage (Tamper), se avsnitt 21  
 Valbart NO eller NC med bygel

## Db18. Reläutgångar vid "SSF 210" konfiguration

Varje relä har en lysdiod som indikerar när reläet är aktiverat.

### Reläernas funktion DAC430:

- Relä 1 **KP:15** och **KP:16**, märkt "LOCK"  
 Funktion Låst indikering enligt SSF210 (EMLA), utgången aktiv 15 sekunder efter att motorlåset låst och förreglat  
 Utgången är antingen relä- eller spänningsutgång 12 eller 24V, valbart NO eller NC.  
 Inställningar görs i bygelfält J7, J8 och "LOCK"
- Relä 2 **KP:17** och **KP:18**, märkt "ALARM"  
 Funktion Oåst indikering enligt SSF210 (EMLA), utgången aktiv 60 sekunder efter att motorlåset låst upp  
 Valbart NO eller NC med bygel

### Reläernas funktion RC64:

- Relä 1 **REL-1 KP:NO, KP:COM** och **KP:NC**  
 Funktion Säkerhets låst (regel ute och förreglad, dörr stängd)
- Relä 2 **REL-2 KP:NO, KP:COM** och **KP:NC**  
 Funktion Regel inne (stabil regel inne indikering),
- Relä 3 **REL-3 KP:COM** och **KP:NO/NC**  
 Funktion Olåst (elektriskt olåst, dörren öppningsbar), kan styra daglås, se avsnitt Db17  
 Valbart NO eller NC med bygel
- Relä 4 **REL-4 KP:COM** och **KP:NO/NC**  
 Funktion Stängd dörr (aktiveras av magneten)  
 Valbart NO eller NC med bygel
- Relä 5 **REL-5 KP:COM** och **KP:NO/NC**  
 Funktion Summer (Funktionsstörning), se avsnitt 20  
 Valbart NO eller NC med bygel
- Relä 6 **REL-6 KP:COM** och **KP:NO/NC**  
 Funktion Sabotage (Tamper), se avsnitt 21  
 Valbart NO eller NC med bygel

## Da19. Larmförbikoppling (LFK)

Mellan **KP:17** och **KP:18** finns larmförbikopplingsrelä, valbart NO eller NC.  
 Inställningar görs med bygel märkt "ALARM"  
 Reläet aktiveras ögonblicket innan låset öppnar och är aktiverat till det åter är låst.  
 Om dörren inte stängs kommer reläet att falla (deaktiveras) efter öppethållandetid (avsnitt D9) + 60 sek.

## D20. Summer (Funktionsstörning) utgång

Relä 5 **REL-5 KP:NO/NC** och **REL-5 KP:COM** aktiveras vid funktionsstörningar.  
 Utgången aktiveras av tre felkällor, alla alltid aktiva parallellt

- Dörr forcerad (öppnad med vred eller nyckel)
- Hindrad regel vid låsning
- Förlorad kontakt med magnet eller dörrlägesgivare (se avsnitt 13)

## D21. Sabotage (Tamper) utgång

Relä 6 **REL-6 KP:NO/NC** och **REL-6 KP:COM** aktiveras när locket på DAC430 lyfts

## 22. Tekniska data

**Spänning** 24V AC/DC  $\pm$  15%  
alt: 12VDC Stab

### Strömförbrukning vid 24V matning (mA)

Låstyp	Drift	Start pik	Max
Assa 810S / 811S	150	400	400
Assa 8000S / 8001S	180	450	500
Assa 8087S	330	1100	1200
Abloy 8164-II /8165-II	330	700	750
Abloy EL650-II	280	550	700

### Max belastning

Reläer: 1A vid 24V

Spänningsutgångar 12VDC

12VDC utgångar 750mA

### Förpackningar

Komplett sats:

Låshus, DAC-430RC, Kabel EA225, Slutbleck, Magnet, Vredcylinder\*, Fästmaterial, Kabelöverföring EA281 och Manual

Halvsats:

Låshus, Kabel EA225, Slutbleck, Magnet, Vredcylinder\*, Fästmaterial, Kabelöverföring EA281 och Manual

\* Vredcylinder ingår till Assa 810S och 811S

**Tillbehör**

<b>Assa</b>	810S-50/70 811S-50/70	811S-35	8000S-50/70 8001S-50/70	8087S-28
Cylinder- typ	Rund, (oval)	Oval	Rund, (oval)	Oval
Slutbleck	1487-1, -2*, -3, -4, -5	1487-8*	1887-1, -2*, -3, -4, -5	1887-8*
Kabel	EA225*	EA225*	EA225*	EA225*
Kabel- överföring	EA280, EA281*	EA280, EA281*	EA280, EA281*	EA280, EA281*
Vred	Vredcyl. 1713* (vredcyl 1703)	Vredcyl. 1703*	Vredcyl. 1713 (medbr. 19802171, vredadapter 257)	Vredcyl. oval
Cylinder- behör	3212	4559E	3212	84559
Öppnings- beslag	8065 till rund vredcyl.	84562E	8065	84562
Trycke	Std / –	–	Std / –	–

\* Ingår i satsförpackning

<b>Abloy</b>	8164-II 8165-II	EL650-II 25/35
Cylinder- typ	Rund, (oval)	Oval
Slutbleck	4632*	EA300
Kabel	EA225*	EA225*
Kabel- överföring	EA280, EA281*	EA280, EA281*
Vred	Vredcyl. 1713 (medbr. 19802171*)	Öppningsbeslag EA200
Cylinder- behör	3212	Behör EA200
Öppnings- beslag	8065/8560 (8061)	Öppningsbeslag EA200
Trycke	– / –	–

\* Ingår i satsförpackning

### **23. Underhåll, Motorlås**

**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, tveka inte att kontakta oss på Assa**

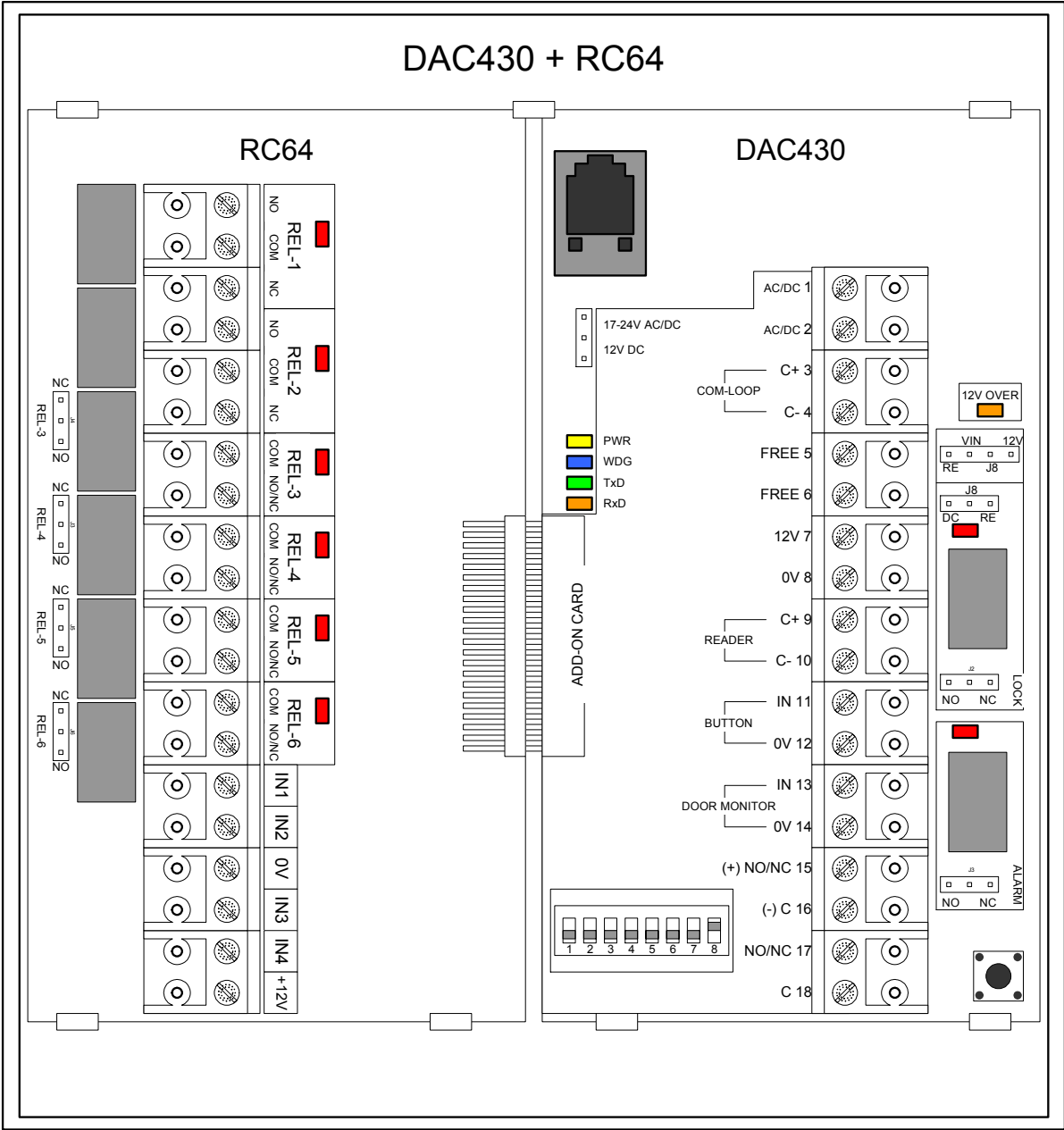
### **Assa AB**

	Marknad	Helpdesk
Telefon	016-17 70 00	016-17 71 00
Fax	016-17 70 86	
E-post	info@assa.se	helpdesk@assa.se
Adress	Box 371 631 05 Eskilstuna	
Web	www.assa.se	



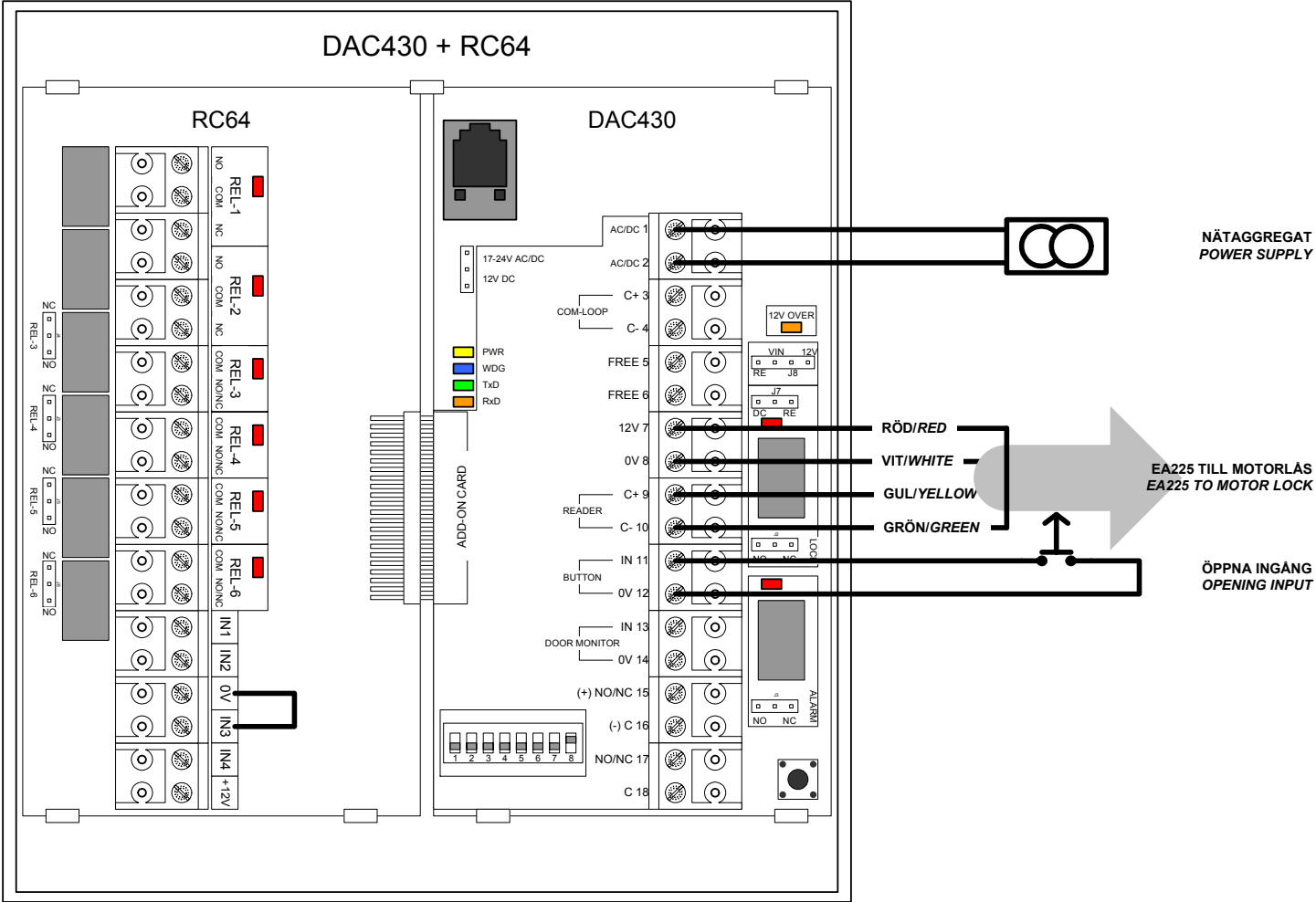
RITNING / DRAWING

Plint layout / Terminal layout



SNABB-START / QUICK-START

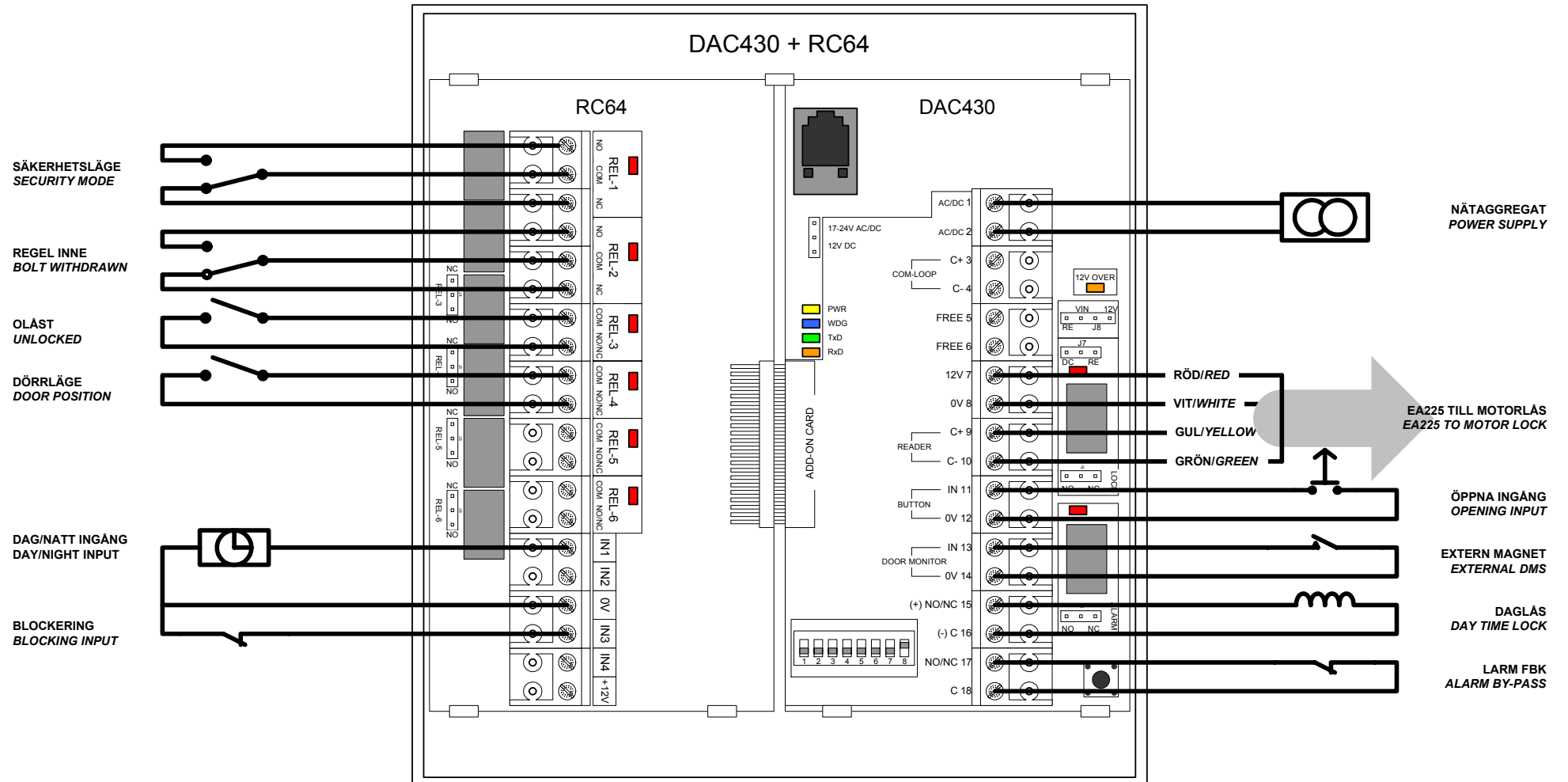
Uppstart / Start-up



# INKOPPLING / WIRING

Inkoppling C, standard, se sidorna 6 – 9

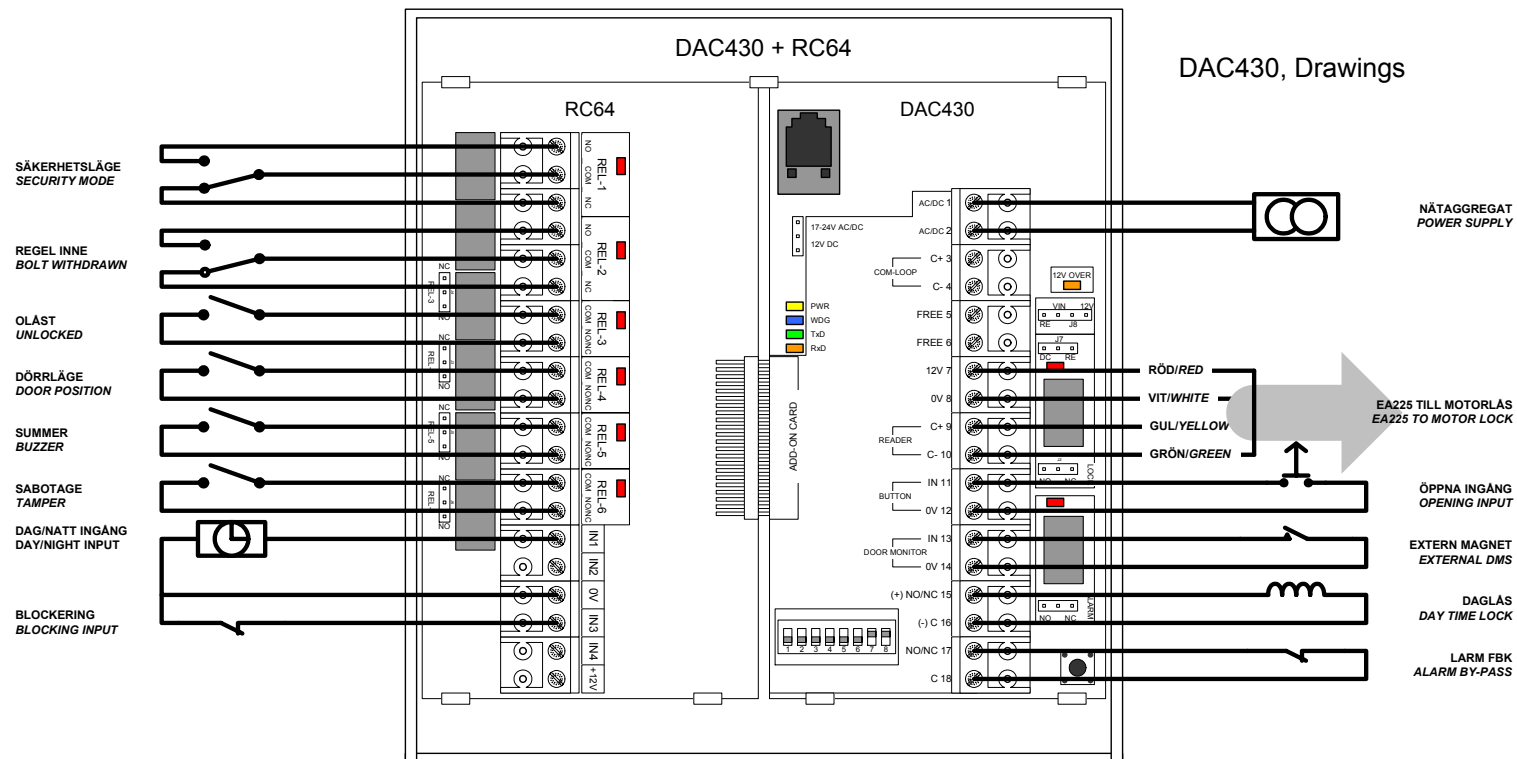
Wiring C, default, see pp 10 – 13



# INKOPPLING / WIRING

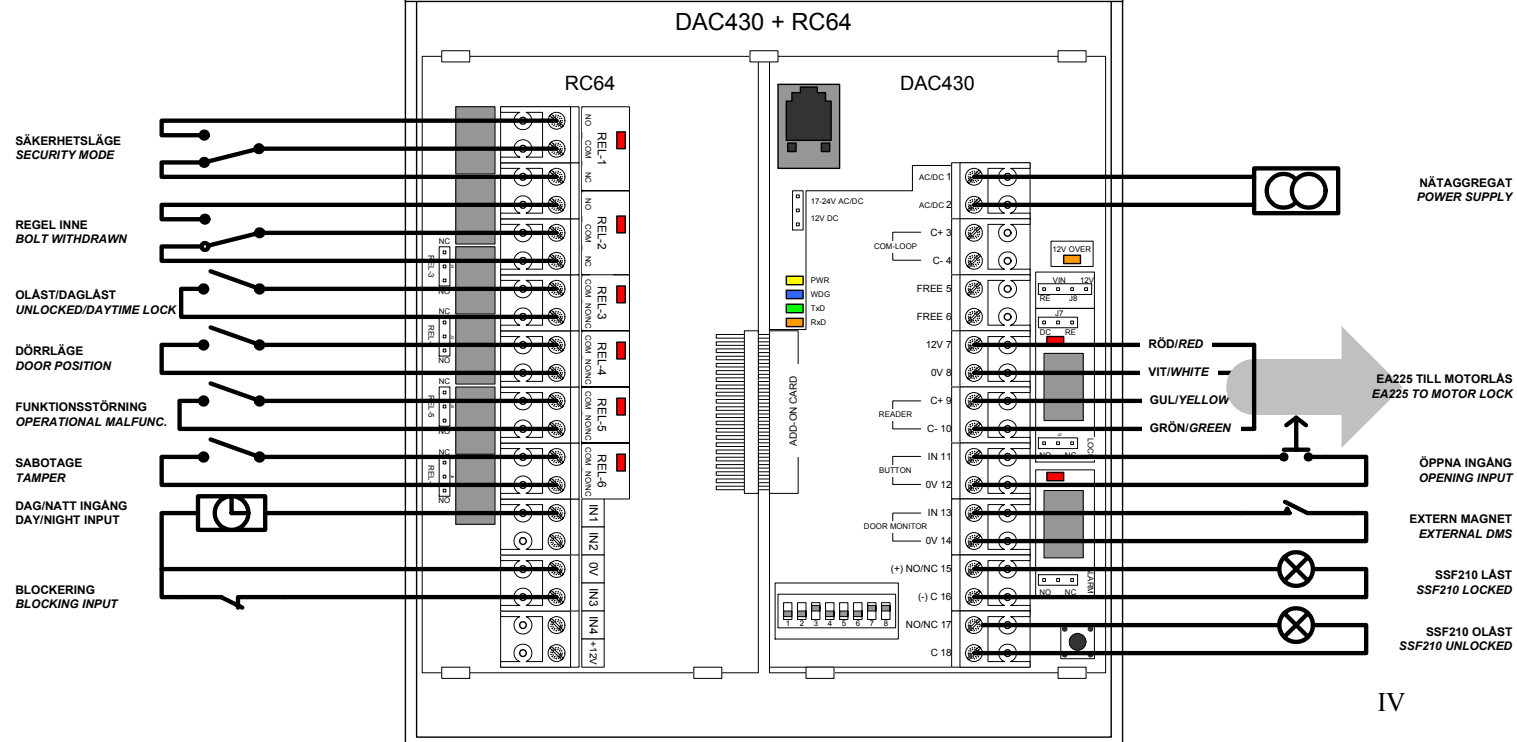
Inkoppling  
Konfigurerad Da "SYSTEM"  
Se sidorna 10 – 13

Wiring  
ConfigureD Da "SYSTEM"  
See pp 10 – 13



Inkoppling  
Konfigurerad Db "SSF210"  
Se sidorna 10 – 13

Wiring  
ConfigureD Db "SSF210"  
See pp 10 – 13



### 23. Maintenance, motor locks

Follow this manual thoroughly to maintain characteristics of the motor lock

Do not diverge from this manual without advice from Assa

#### Warranty fails if product is:

- Wrong assembled
- Opened by unauthorised personnel (broken seal) or if cables/connectors has been cut
- Fitted with accessories or parts not supplied by Assa

#### Maintenance:

Approximately twice a year, a small amount of designated grease can 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

#### **NBI**

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

## Assa AB

Sales  
 Phone +46 16 17 70 00  
 Helpdesk +46 16 17 71 00  
 E-mail info@assa.se  
 helpdesk@assa.se  
 Address P.O.Box 371  
 S-631 05 Eskilstuna  
 Sweden  
 Web www.assa.se

<b>Abloy</b>	8164-II 8165-II	EL650-II 25/35
Cylinder type	Round, oval	Oval
Strike plate	4632*	EA300
Cable	EA225*	EA225*
Cable loop	EA280, EA281*	EA280, EA281*
Thumb turn	Thumb turn cyl. 1713 Follower 19802171* Sprung adapter 257	Opening accessory EA200
Cylinder accessories	3212	Cylinder accessory EA200
Plastic dome accessory	8065/8560 (8061)	Opening accessory EA200
Lever handle	NA / NA	NA

<b>Assa</b>	810S-50/70 811S-50/70	811S-35	8000S-50/70 8001S-50/70	8087S-28
Cylinder type	Round, oval	Oval	Round, oval	Oval
Strike plate	1487-1, -2*, -3, -4, -5	1487-8*	1887-1, -2*, -3, -4, -5	1887-8*
Cable	EA225*	EA225*	EA225*	EA225*
Cable loop	EA280, EA281	EA280, EA281	EA280, EA281	EA280, EA281
Thumb turn	Thumb turn cyl. 1713 Thumb turn cyl. 1703	Thumb turn cyl. 1703	Thumb turn cyl. 1713 Sprung adapter 257 Follower 19802171	Thumb turn cyl. oval
Cylinder accessories	3212	4559E	3212	84559
Plastic dome accessory	8065, with 1713	84562E	8065	84562
Lever handle	Standard / NA	NA	Standard / NA	NA

**Accessories**

## 22. Technical data

24V AC/DC  $\pm$  15%  
 alt: 12VDC Stabilised

### Currency consumption @ 24VDC (mA)

Lock Type	Running	Start	peak	Max
Assa 810S / 811S	150	400	400	400
Assa 8000S / 8001S	180	450	450	500
Assa 8087S	330	1100	1200	1200
Abloy 8164-II / 8165-II	330	700	700	750
Abloy EL650-II	280	550	550	700

### Ratings

Relays: 1A @ 24V

12VDC outputs:

750mA

### Contents in package

Set package:

Lock case, Control unit DAC-430RC, Cable EA225 (10m),  
 Strike plate, Magnet, Fitting screws, Manual

## Db18. Relay outputs

Each relay is indicated by a LED when activated

### Relay operation DAC430:

- Relay 1 KP15 and KP16, marked "LOCK"  
Operation Momentary locked, according to SSF210; output active 15 sec. after motor lock is fully locked.
- The output is either voltage type (12 or 24VDC) or relay type (NO or NC)  
Set by jumper links J7, J8 and "LOCK"  
KP17 and KP18, marked "ALARM"
- Relay 2 Momentary unlocked, according SSF210; output active 60 sec. after motor lock is fully unlocked.  
NO or NC, set by jumper link "ALARM"

### Relay operation RC64:

- Relay 1 REL-1 KP:NO, KP:COM och KP:NC  
Operation Security mode (motor lock locked (bolt thrown) and door closed)
- Relay 2 REL-2 KP:NO, KP:COM och KP:NC  
Operation Bolt withdrawn (bolt fully withdrawn)
- Relay 3 REL-3 KP:COM och KP:NO/NC  
Operation Unlocked (Motor and day time lock unlocked, door can be opened), can operate day time lock  
NO or NC, set by jumper link J4
- Relay 4 REL-4 KP:COM och KP:NO/NC  
Operation Door position (Activated by magnet or DMS)  
NO or NC, set by jumper link
- Relay 5 REL-5 KP:COM och KP:NO/NC  
Operation Optional malfunction (Buzzer), see section 20  
NO or NC, set by jumper link
- Relay 6 REL-6 KP:COM och KP:NO/NC  
Operation Tamper, see section 21  
NO or NC, set by jumper link

## D19. Alarm by-pass (ABP)

Terminals KP17 and KP18 provides alarm by-pass relay (NO or NC).  
Setting is made with jumper link marked "ALARM"  
ABP relay is activated the moment before the opening cycle starts and remains activated until the lock relocked.  
If the door is left open, the relay will be deactivated after opening delay time (see section D9) + 60 sec

## D20. Operational malfunction (Buzzer) output

REL-5 KP:NO/NC and KP:COM Activated by operational malfunction  
Output is activated by three different sources, all parallel, not by choice  
- Enforced opening (Opened with key or thumb turn)  
- Bolt jammed during locking  
- No contact with magnet or DMS (See section 13)

## D21. Tamper output

REL-6 KP:NO/NC and KP:COM Activated when DAC430 cover is opened.





## D12. Blocking input

Blocking input KP:N3 and 0V (KP:0V)

With input open, control unit is blocked and electrical operation is disabled

Blocking input has lower priority than blocking input, i.e. lock

status kept according to day / night input (see section 11)

Factory default, input looped

## D13. External door monitoring switch (DMS)

External door monitoring switch input KP:13 and 0V (KP:14),

marked "DOOR MONITOR"

Closed input enables the motorlock to lock. If standard strike with

built-in magnet can not be used, this input provides possibility to

use external DMS, (e.g. magnet) with NO operation.

Input default operation is parallel to built-in sensor in face plate;

input can be set to operate serially with built-in sensor

If master reset or initiation is preformed with external DMS input

closed they will operate serially (Both built-in sensor AND

external DMS must be closed before the lock locks)

## D14. 12VDC Battery backup

See section 5

## D15. Free terminals

Terminals KP:5 and KP:6 provides free terminals

These terminals are not connected to PCB or to each other

## D16. Level / flank triggered opening input

Opening input is normally level triggered, i.e. lock remains

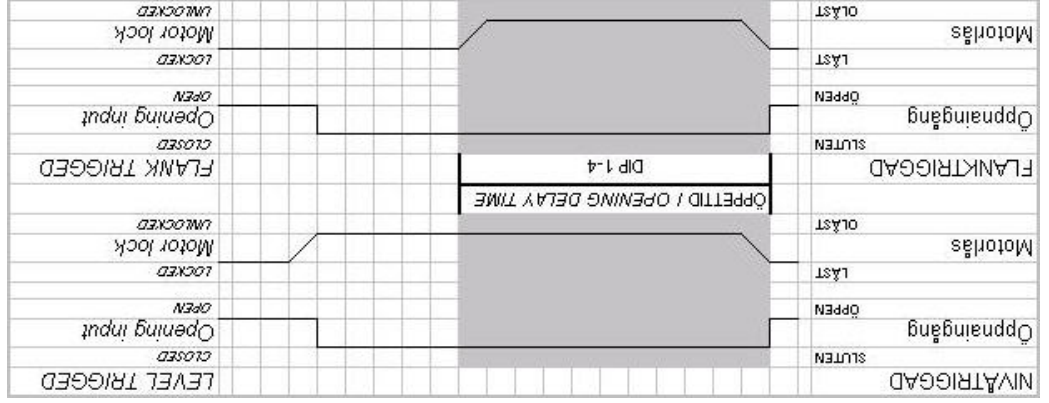
unlocked as long as circuit is closed from KP:11 to 0V (KP:12)

If master reset or initiation is preformed when circuit is closed

input starts operating flank triggered, i.e. opening time delay starts

counting as soon as the circuit closes.

(See schedule below)



## D. DAC430 + RC64 configured set-up

### D9. DIP Switches

DIP 1 – 2 Opening delay time according to schedule (Set to zero when the door is opened)

Sec.	DIP 1	DIP 2
	4	0
	8	0
	12	0
	16	1

DIP 3 – 4 Configuration settings

For further information see:  
Outputs, section 11 – 16  
Inputs, section 17 – 21

Set-up	DIP 3	DIP 4
a	SYSTEM	0
b	SSF210	1
	No operation	0
	No operation	1

DIP 5 Day / night operation (see section 11)

OFF = Day operation on demand

ON = Immediate day operation

DIP 6 Balanced inputs; ABF, D / N, Block

(parallel- and serial resistor 2,2kΩ supplied)

DIP 7 ON = configured mode

Operational modes

ON = operational stand-alone mode

OFF = initiation mode, see section 7

### D10. Jumper links

DAC430

1. J6

Power supply voltage, see section 5

2. J7+J8+LOCK

Relay 1 (marked LOCK) settings

RC64

3. ALARM

Relay 2 (marked ALARM) settings

4. REL-3 – 6

Relay 3 – 6 settings

## INPUTS

### Opening input (REX)

See section 4, page 4

### Power supply input

See section 5, page 4

### D11. Day / night input

Day / night input KP:IN1 and 0V (KP:0V)

With input closed, lock will set in day mode, i.e. the motor lock unlocks and the daytime lock stays operational

Changeover from night- to day mode can be set in two different ways:

DIP 5 OFF

Day mode on demand:

Lock sets in day mode after first valid access

DIP 5 ON

Immediate day mode:

Lock sets in day mode immediately

DIP 6 in ON position sets balanced input

**NB!** Day mode signal and opening signal must NOT be simultaneous

**C20. Operational malfunction (Buzzer) output**  
Buzzer output, available only in configuration D, pp 10 – 13

**C21. Tamper output**  
Tamper output, available only in configuration D, pp 10 – 13

## OUTPUTS

C. DAC430+RC64, default

### C17. Additional day time lock

In terminals **KP:15 (+)** and **KP:16 (-)** a day time lock can be connected. The output is either voltage type (12 or 24VDC) or relay type (NO or NC)

Settings are made with jumper links J7, J8 and "LOCK" (see drawing)

Connected daytime lock must be transient protected (Diode supplied with DAC)

Daytime lock voltage output supplies

24V Rectified supply voltage (Not stabilized)  
12V DC Stabilized, rated Max750mA

(Electronic fuse)

### C18. Relay outputs

Each relay is indicated by a LED when activated

#### Relay operation DAC430:

Relay 1 **KP15** and **KP16**, marked "LOCK"

Operation Unlocked (Motor and day time lock unlocked, door can be opened), or day time lock, see section C17

The output is either voltage type (12 or 24VDC) or relay type (NO or NC)  
Set by jumper links J7, J8 and "LOCK"

Relay 2 **KP17** and **KP18**, marked "ALARM"

Operation Alarm bypass, see section C19  
NO or NC, set by jumper link "ALARM"

#### Relay operation RC64:

Relay 1 **REL-1 KP:NO**, **KP:COM** och **KP:NC**

Operation Security mode (motor lock locked (bolt thrown) and door closed)

Relay 2 **REL-2 KP:NO**, **KP:COM** och **KP:NC**

Operation Bolt withdrawn (bolt fully withdrawn)

Relay 3 **REL-3 KP:COM** och **KP:NO/NC**

Operation Unlocked (Motor and day time lock unlocked, door can be opened)

Relay 4 **REL-4 KP:COM** och **KP:NO/NC**

Operation Door position (Activated by magnet or DMS)  
NO or NC, set by jumper link

Relay 5 No operation

Relay 6 No operation

### C19. Alarm by-pass (ABP)

Terminals **KP:17** and **KP:18** provides alarm by-pass relay (NO or NC).

Setting is made with jumper link J3 marked "ALARM"

ABP relay is activated the moment before the opening cycle starts and remains activated until the lock relocked.

If the door is left open, the relay will be deactivated after opening delay time (see section C9) + 60 sec

### C12. Blocking input

Blocking input **KP:IN3** and **0V (KP:0V)**

With input open, control unit is blocked and electrical operation is disabled

Blocking input has lower priority than blocking input, i.e. lock

status kept according to day / night input (see section 11)

DIP6 in ON position sets balanced input

Factory default, input looped

### C13. External door monitoring switch (DMS)

External door monitoring switch input **KP:13** and **0V (KP:14)**,

marked "DOOR MONITOR"

Closed input enables the motorlock to lock. If standard strike with

built-in magnet can not be used, this input provides possibility to

use external DMS, (e.g. magnet) with NO operation.

Input default operation is parallel to built-in sensor in face plate;

input can be set to operate serially with built-in sensor

If master reset or initiation is preformed with external DMS input

closed they will operate serially (Both built-in sensor AND

external DMS must be closed before the lock locks)

### C14. 12VDC Battery backup

See section 5

### C15. Free terminals

Terminals **KP:5** and **KP:6** provides free terminals

These terminals are not connected to PCB or to each other

### C16. Level / flank triggered opening input

Opening input is normally level triggered, i.e. lock remains

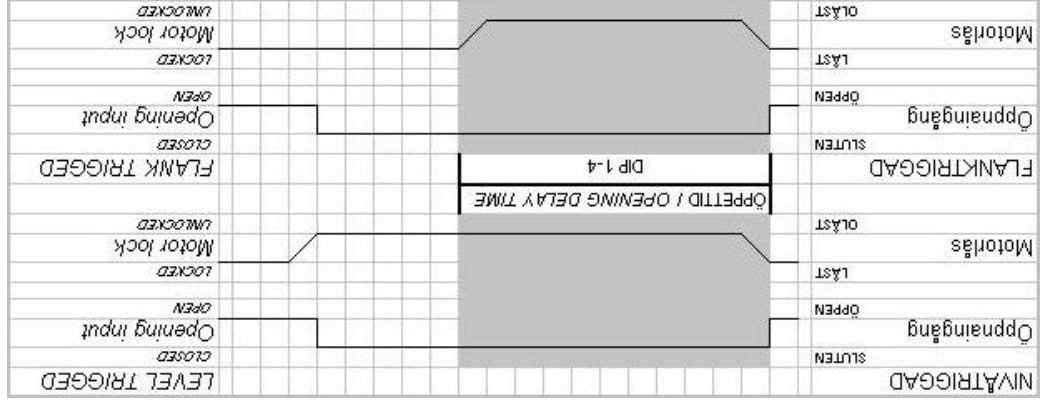
unlocked as long as circuit is closed from **KP:11** to **0V (KP:12)**

If master reset or initiation is preformed when circuit is closed

input starts operating flank triggered, i.e. opening time delay starts

counting as soon as the circuit closes.

(See schedule below)



### C. DAC430 + RC64 default set-up

#### C9. DIP Switches

DIP 1 – 4 Opening delay time according to schedule

DIP 5 (Set to zero when the door is opened)  
Day / night operation (see section 11)

DIP 6 OFF = Day operation on demand  
ON = Immediate day operation

DIP 7 Balanced inputs; ABP, D / N, Blocking (parallel- and serial resistor 2,2kΩ supplied)

DIP 8 OFF = default configuration  
Operational modes

ON = operational stand-alone mode  
OFF = initiation mode, see section 7

#### C10. Jumper links

##### DAC430

1. J6 Power supply voltage, see section 5

2. J2+J7+LOCK Relay 1 (marked LOCK) settings

3. ALARM Relay 2 (marked ALARM) settings

##### RC64

4. REL-3 – 6 Relay 3 – 6 settings

## INPUTS

### Opening input (REX)

See section 4, page 4

### Power supply input

See section 5, page 4

### 11C. Day / night input

Day / night input **KP:IN1** and **0V (KP:0V)**

With input closed, lock will set in day mode, i.e. the motor lock unlocks and the daytime lock stays operational

Changeover from night- to day mode can be set in two different ways:

DIP 5 OFF Day mode on demand:

DIP 5 ON Immediate day mode:

Lock sets in day mode immediately

DIP 6 in ON position sets balanced input

**NB!** Day mode signal and opening signal must NOT be simultaneous

Sec.	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
4	0	0	0	0
8	1	0	0	0
12	0	1	0	0
16	1	1	0	0
20	0	0	1	0
24	1	0	1	0
28	0	1	1	0
32	1	1	1	0
36	0	0	0	1
40	1	0	0	1
44	0	1	0	1
48	1	1	0	1
52	0	0	1	1
56	1	0	1	1
60	0	1	1	1
64	1	1	1	1

**8a. Initiation / Master reset**

Applies to Assa Evolution (810S, 811S)

Assa Classic

(8000S, 8001S from May-04)

Assa Classic (8087 from March -06)

Initiation procedure as follows

1. NBI opening input must NOT be closed

2. Power off.

3. Lock case unlocked (bolt withdrawn)

4. Set all DIP switches in OFF position.

5. Power on

6. WDG LED flashes, pace (2/sec)

7. Wait approx. 5 seconds (some lock models are instant)

8. WDG LED starts flickering (pace 20/sec)

9. Wait approx. 5 seconds

10. Power off.

11. Set DIP switch #8 in ON position.

12. Power on

13. WDG LED back to normal pace (2/sec)

14. Initiation procedure finished.

At master reset item #3 is deleted

**8b. Initiating / Master reset**

Applies to Assa Classic

(8000S, 8001S until May -04)

Assa Classic (8087S until March -06)

Abloy (8164-II, 8165-II, EL650-II)

Initiation procedure as follows

1. NBI opening input must NOT be closed

2. Power off.

3. Disconnect "learn" connector lead (brown cable loop at lock case)

4. Set all DIP switches in OFF position.

5. Power on

6. WDG LED flashes, pace (2/sec)

7. Wait approx. 5 seconds (some lock models are instant)

8. WDG LED starts flickering (pace 20/sec)

9. Wait approx. 5 seconds

10. Power off.

11. Reconnect "learn" connector

12. Set DIP switch #8 in ON position.

13. Power on

14. WDG LED back to normal pace (2/sec)

15. Initiation procedure finished.

At Master reset item #3 and #11 is deleted

**NBI**

When you have reached here, the basic

installation is finished and the motor lock is

operational.

If any further connections or settings shall be

done, or if you shall install add-on card RCG4,

do not forget to

**SWITCH OFF THE POWER SUPPLY**

first



## 6. Check-up

### LEDs

PWR	Yellow	Lit when power is on
WDG	Blue	Flashes normally 2Hz (2 / second)
TX	Green	Never lit in stand alone
RX	Orange	Never lit in stand alone
12V OVER	Orange	Overload on 12V
		>750mA (electronic fuse)

### Wiring:

Measure voltage between KP7(+) and KP8(-)	12V = OK
	0V = Short circuit
Measure voltage between KP9(+) and KP10(-)	2,5V = OK
	0V = Short circuit
	0,7V = Wrong polarity
	12V = Open circuit

## 7. Add-on relay card

### Does NOT apply to DAC430RC

To enable all offered out- and input options, an add-on relay card (RC64) can be added.

DAC430 + RC64 offer the same set-up as DAC430RC

Add-on relay card as follows:

1. Power off
2. Detach DAC430 from box
3. Aim connectors to each other
4. Check that PCBs are parallel
5. Join connectors
6. Attach PCBs into box
7. Power on
8. DAC430 + RC64 are operational

## 2. Pair labels

Pair labels can be found on lock case and in control unit  
 Pair labels are 3 or 4 digit rolling numbers indicating that lock  
 case and control unit are initiated to each other  
 Assa lock case and control unit bought as a set are always  
 initiated to each other  
 Abloy lock case and control unit bought as set are NOT initiated  
 to each other  
 If pair-numbers do not correspond or do not exist initiation  
 procedure (section 7) has to be performed  
 A lock case, not initiated to its control unit can not be opened  
 electrically

## 3. Connecting cable

Standard connecting cable EA225 10metres long  
 Max distance lock case – control unit is 50m

KP:7	Red
KP:8	White
KP:9	Yellow
KP:10	Green

## 4. Opening input

A closed circuit from **KP:11 to 0V (KP:12)** opens the lock, motor  
 lock and additional daytime lock  
 The lock(s) remain open as long as the circuit is closed\*, when  
 circuit opens the time delay (Set with DIPs) starts counting.  
 Time delay is set to zero when the door is opened  
**NBI** Assa 8000S, 8001S and Abloy 8164-II, 8165-II, EL650-II  
 demands that opening signal exceeds 4 sec.

\* This is called level triggered operation, read more about level /  
 flank triggered operation under section 16.

## 5. Power supply

Power supply should be connected between **KP:1** and **KP:2**

### Power supply 24V

1. Check position of jumper **J6**,
- Must be in **17-24V AC/DC** position
2. Connect power supply 24V AC/DC  $\pm$  15%

### Power supply 12V

1. Check position of jumper **J6**,
- Must be in **12V DC** position
2. Connect STABILISED power supply 12V DC

Max current consumption, see section 23

**1. DAC430RC, introduction**

DAC430RC consists of a motherboard (DAC430) and a relay card (RC64) that provides one standard and two configured set-ups for in- and outputs, these options enable operation for numerous installations  
 DAC430RC is a fully compatible replacement for DAC30RII

Provided configured modes

- C. DAC430 + RC default, see section 6 – 9
- D. DAC430 + RC configured, see section 10 – 13

Da. Configured "SYSTEM"  
 Db. Configured "SSF210"; offers relays according to Swedish standard SSF210 "Approved electro mechanical locking"

Drawing and Quick-start see centre fold

Quick reference schedule covering offered in- and output combinations

	INP	OUT	Da	Db
OPENING (REX)	X	X	X	X
DAY / NIGHT	X	X	X	X
DMS	X	X	X	X
BLOCKING	X	X	X	X
SECURITY MODE	X	X	X	X
BOLT WITHDRAWN	X	X	X	X
UNLOCKED	X	X	X	X
DOOR POSITION	X	X	X	X
DAY-TIME LOCK	X	X	X	X
BUZZER	X	X	X	X
ABP	X	X	X	X
TAMPER	X	X	X	X
SSF210 locked	X	X	X	X
SSF210 unlocked	X	X	X	X

Table of content		Configured mode	
Section	Content	Page	
1	DAC430RC, introduction	2	
2	Pair tables	3	
3	Connecting cable	3	
4	Opening input (REX)	3	
5	Power supply	3	
6	Check-up	4	
7	Add-on relay card RC64	4	
8	Initiation / Master reset	5	
Inputs			
9	DIP switches	6	10
10	Jumper links	6	10
11	Day / night operation input	6	10
12	Blocking input	7	11
13	External door monitoring switch (DMS)	7	11
14	Battery backup input	7	11
15	Free terminals	7	11
16	Level / Flank triggered opening input	7	11
Outputs			
17	Additional day-time lock output	8	12   12
18	Relay outputs	8	12   13
19	Alarm by-pass (ABP)	8	13
20	Buzzer (Operational malfunction) output	9	13
21	Tamper output	9	13
Common			
22	Technical specifications – Accessories	14	
23	Maintenance	16	
Drawing DAC430RC + Quick-start		Centre fold	

Manual på svenska? Var god vänd

8164-II, 8165-II, EL650-II

Abloy

810S, 811S, 8000S, 8001S, 8087S

Assa

This manual complies with:

**Manual**

**Motor lock control unit**

**DAC430RC**

**Assa**