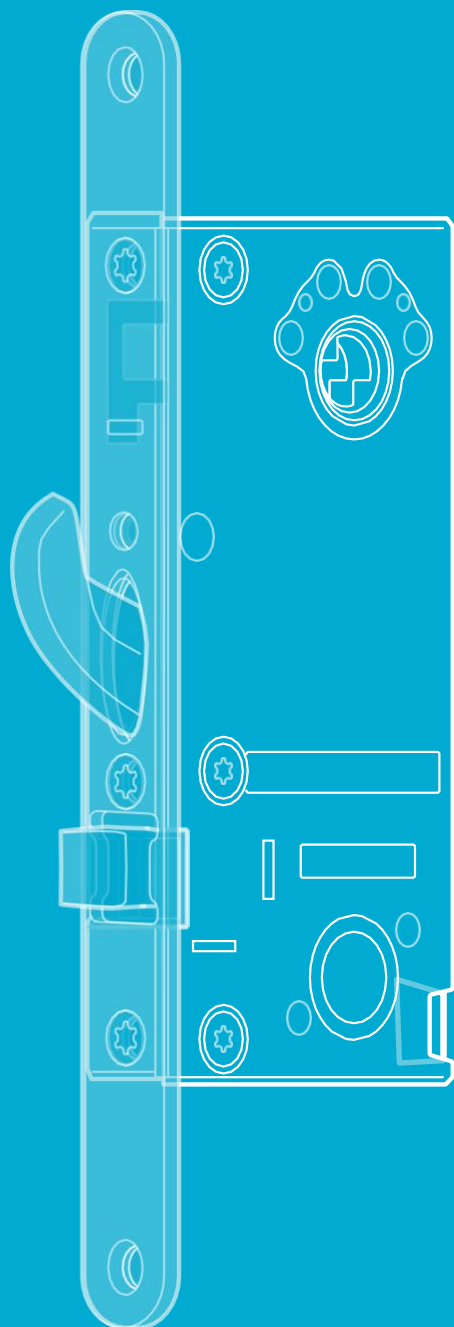




Motorlås manual

830C-50, 831C-50

ASSA[®]
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions.

Innehåll

Installation	3
Inkoppling.....	4
Fabriksåterställning	4
Vända fall 830C/831C.....	5
Tekniska data	6
Tillbehör	7
Underhåll av motorlås.....	8
Klass 4 och klass 5.....	9
SSF 3522 Mode.....	9
Tillbehör SSF 3522	9
Quick guide	11

For manual in English, please turn over.

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

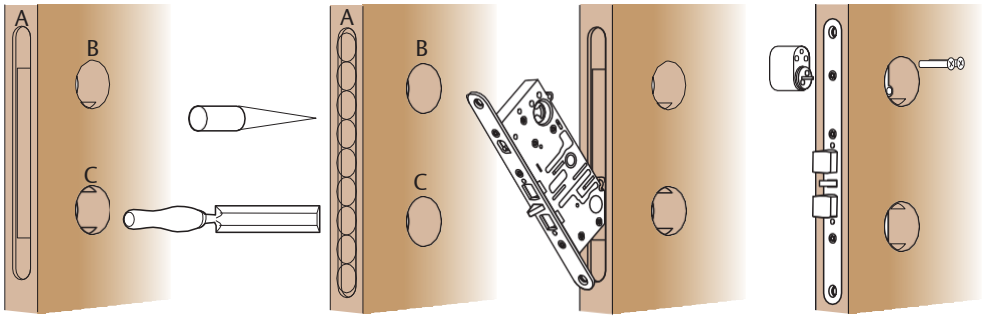
Customer support:
phone +46 (0)771 640 640
fax +46 (0)16 17 73 72
e-mail: helpdesk@assa.se

www.assa.se

Beställningsinformation:
Dokument XXXXXX
Artnr XXXXXX
Grafisk form: AB Typoform

© ASSA AB, 2016

Installation



- 1 Markera ut centrumlinje A (stolpe) när låshusets position i dörren har bestämts.
- 2 Märk ut B och C.
- 3 Borra med en Ø20 mm träbör. 82 mm för dorndjup 50 och 48 mm för dorndjup 35. Hugg med stämjärn rent i hålet så att låshuset lätt går in.
- 4 Borra genom dörren med en Ø42 mm borr för cylinderhålet och tryckeshålet (B + C).
- 5 Hugg med stämjärn ut för låsstolpen – 3 mm djupt för 830C-50, 831C-50. Stolpens bredd är 22 mm (831C-50, 830C-50).
- 6 Mät ut vart slutbleck ska sitta. Slutblecket ska sitta centrerat mot låsstolpen. Borra 6 st Ø22 mm hål 26 mm djupt för 1487-X. Hugg rent med stämjärn så att slutblecket går i urtaget. Hugg med stämjärn ur ytterkonturen. 4 mm för 1487-X. Förborra fästhålen för skruvarna (4st Ø3 mm borr).
- 7 Om den interna dörrlägesgivaren ska användas monteras magneten i slutblecket. Magnetten ska sitta i samma höjd som datummärkningen på låsstolpen.

Assa rekommenderar 3 mm mellan låsstolpe och slutbleck.

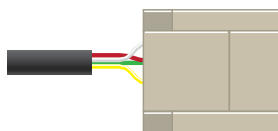
Dörren ska justeras så att det inte uppstår listtryck på hakregeln.

Inkoppling

Inkoppling till Hi-O bussen sker med fyra kablar, två för spänning, två för kommunikation.

Använd färdigkontakterad kabel EA226 (10 m) vid installation.

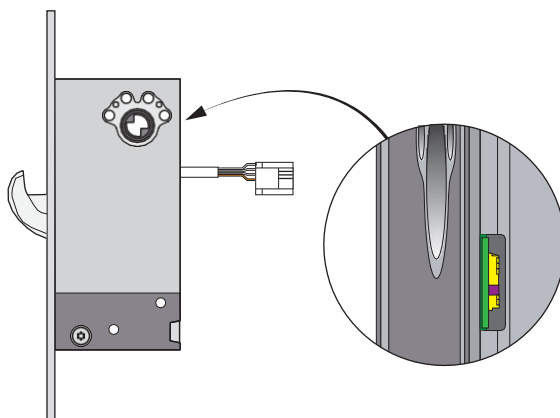
Kabeln kopplas in på valfritt ställe på Hi-O bussen.



Vit	CAN high
Brun	CAN low
Grön	+ 12-24VDC stab
Gul	0VDC

Fabriksåterställning

Det finns en switch i bakkant på låshuset som används för att fabriksåterställning utav låshuset. Om man har glömt att avinitiera (låsa upp) låshuset mot styrenheten.



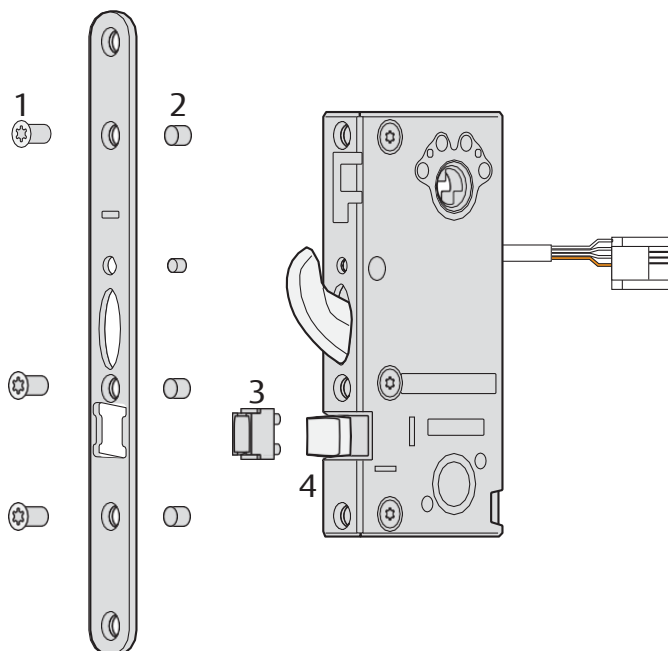
Fabriksåterställning av ASSA motorlås

- 1 Håll låset i handen med regel inne (olåst).
- 2 Slå av spänningen till låset.
- 3 Se till att dörrsensorn inte är aktiverad (relä 4).
- 4 Slå på spänningen.
- 5 Inom 30 sekunder, toggle/växla gruppswitchen 6 gånger fram och tillbaka.
- 6 När lysdioden lyser med fast sken är låset oinitierat.

Förklaring till lysdiod

- Fast sken = Oinitierad
- Släckt = Initierad
- Blink 2Hz (blinkning)
= Initierad mot annan DAC
- Blink 20Hz (flimmar)
= Timeout vänta 240 sek
innan upplåsning.
Se även quick guiden.

Vända fall



- 1 Demontera skruvarna. (passande bits är T20).
- 2 *Var försiktig hylsorna och stiftet kan lossna.*
- 3 Demontera plaststyrningen över fallkolven.
- 4 Vrid fallen.
- 5 Montera plaststyrningen över fallkolven.
- 6 Montera hylsorna och stiftet.
- 7 Montera låsstolpen.
- 8 Montera skruvarna.

Dörrlägesgivaren

Sensorn är placerad i höjd med datummärkningen på stolpen.

Tekniska data

Spänning (V)

Nominell spänning 18V, driftspänning 12-24V

Strömförbrukning (mA)

Låstyp	Tomgång	Drift
Assa motorlås 831C/830C	50mA	Max 700 mA

Kablage

Typ: EA226, 10m
Maxlängd: Totalt 50m

Kabellängd	Kabelarea vid 12V
20 m	0,3 mm²
30 m	0,4 mm²
40 m	0,5 mm²
50 m	0,6 mm²

Förpackningar

Låshus: Låshus, Borrskydd.

Komplettsats: Låshus, Borrskydd, Styrenhet
Kabel EA226, Slutbleck, Magnet, Träskruv,
Kabelöverföring 84, I/O Box 360

ASSA	830C-50 831C-50
Cylindertyp	Rund, (oval)
Slutbleck	1487-1, -2*, -3, -4, -5
Kabel	EA226*
Kabelöverföring	EA281, 84*
Vred	Rund vredcyl. 13 alt Std vred (Oval cyl)
Cylinderbehör	3212
Öppningsbeslag	8065 till rund vredcyl
Trycke	Std / –
Förstärkningsbehör	4292

* Ingår i komplett satsförpackning

Viktig Information

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 med ASSAs rekommenderat låsfett.
- Elektriska delar behöver inget underhåll.
- Fallen 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 inte smörjmedel med grafit eller lösningsmedel, använd endast smörjmedel för elektriska lås från ASSA.
- Säkerhetsegenskaperna på denna produkt är avgörande för dess överensstämmelse med EN 14846 och SSF3522-1093.
- Ingen modifiering eller ändring av något slag, annat än de som beskrivs i denna instruktion är tillåtna.
- Låset 831C skall alltid kombineras med dörrstängare/dörrautomatik som genom provning har visat kunna hålla dörren i stängt läge i händelse av brand.
- Låshuset är avsett att sitta i enkel eller dubbelverkande trä, aluminium eller ståldörr.

Installation

- Dörrspringan ska vara mellan 3-7 mm. Rekomenadtionen är 3 mm.
- Dörrmagnetens funktion är upp till 20mm dörrspringa oberoende utav dörrtyp.
- Motorlåsen innehåller ingen självdiagnostik.
- Saknas någon indikering stannar låshusets regel i det senast kända läget samtidigt som ett larm i styrenheten aktiveras.

SS-EN 14846	-X8F----- (830C,831C,)	SBSC 23-567	CE,DoP
SS-EN 14846	3 X 8 F 0 L 5,1 3 (850C,851C)	SBSC 23-567	
	EMC,RoHS	831C/830C	CE,DoC
SSF 3522	Klass 3	SBSC (83X)	   

Klass 3

För att uppfylla klass 3 ska följande vara uppfyllt.

För klass 3 krävs att styrenheten är installerad i ett skyddat utrymme med minst klass 3 låsning.

Styrenheten I/O box 360 **ska** vara installerad i SSF 3522 mode.

SSF 3522 Mode

För att installera ett motorlås i SSF 3522 mode ska man göra så här.

- 1 Initiera låshuset.
- 2 Stäng av strömmen.
- 3 Sätt Dip switch 3 i On-läge.
- 4 Sätt på strömmen.

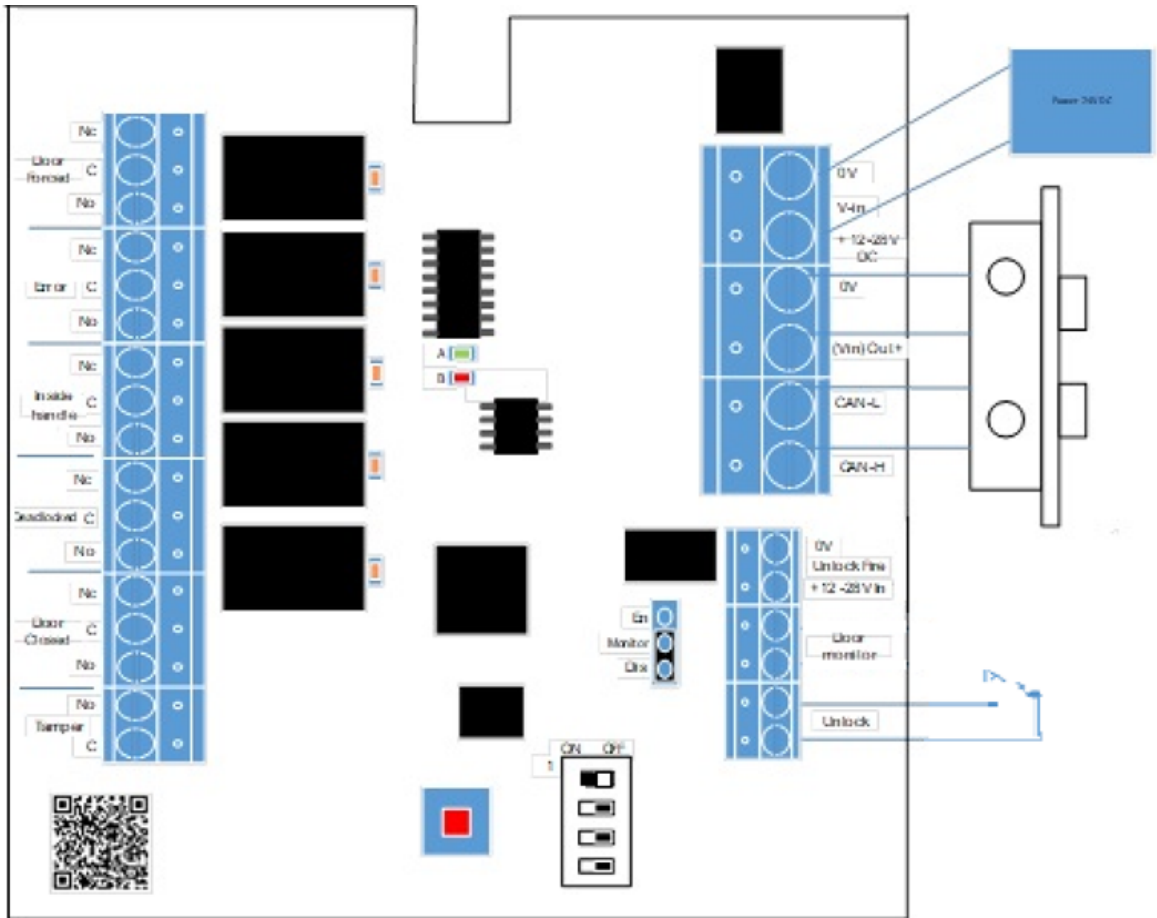
I SSF 3522 mode kommer reläet då att få följande egenskaper:

Relä "Dead lock" Låsindikering, aktiv i 15 sekunder vid låst.
Relä "inside handle" Relät blir aktiv när insidans trycke används.
Relä "Error" Hindrad låsning aktiv i 120 sekunder.
Relä "Door forced" olåst dörr, Aktiv i 120 Sekunder.

Tillbehör SSF 3522

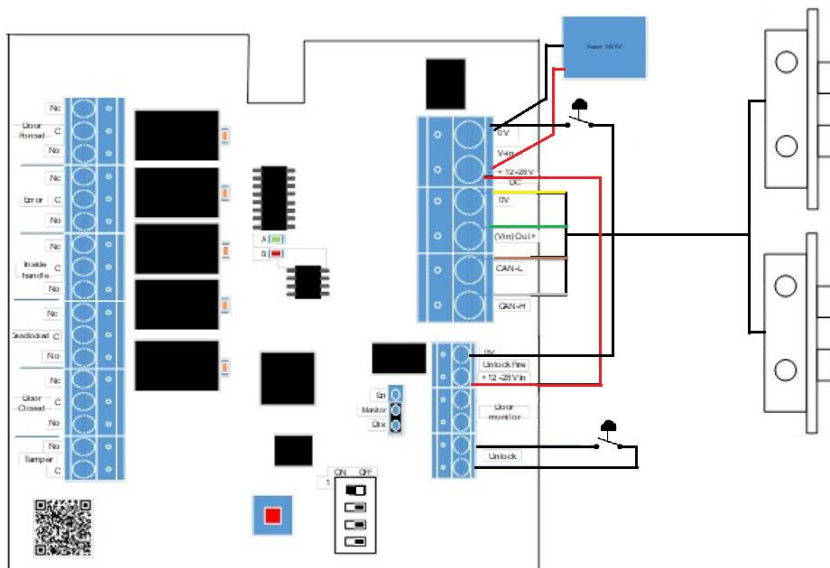
Samtliga komponenter tillhörande låsenheten (såsom låshus, slutbleck och dörrförstärkningsbehör) **skall** minst ha samma klassning för att hela låsenheten skall kunna klassas enligt SSF 3522.

Inkoppling



- 1 Koppla in låset via Hi-O
- 2 Slå på spänningen. Vänta till Röd /Grön LED blinkar
- 3 Tryck upp DIP 1 till ON läge, Grön LED börjar blinka.
- 4 Vänta till Röd LED lyser med fast sken.
- 5 Slå av spänningen,
- 6 Koppla in öppnasignal på unlock.
- 7 Slå på spänningen. För mer detaljerad information se manual I/O box 360

Dag/natt koppling



- 1 Koppla in låsen via Hi-O
- 2 Slå på spänningen. Vänta till Röd /Grön LED blinkar
- 3 Tryck upp DIP 1 till ON läge, Grön LED börjar blinka.
- 4 Vänta till Röd LED lyser med fast sken.
- 5 Slå av spänningen,
- 6 Koppla in spänning mellan Fire unlock och 12-24 V.
- 7 Koppla in 0V till tidrelä/passersystem och vidare till 0V på fire unlock.
- 8 Slå på spänningen. För mer detaljerad information se manual I/O box 360

Om I/O BOX360

I/O BOX360 är en styrenhet till Velox låshus 813C, 815C, 820C, 825C, 835C och Motorlås 83xC/84xC/85xC

Hi-O installation

Hi-O enheter ansluts parallellt via fyra trådar. Enheter på Hi-O bussen får sin matningsspänning via I/O BOX360

(1) Parningssekvensbeskrivning

Para ihop lås till I/O BOX360

- Ställ in funktions dippar på låshuset i önskad funktion.
- Anslut Hi-O-låsen till I/O-BOX360.
- Spänningsätt I/O-BOX360, vänta till dess att grön & röd LED A & B blinkar.
- Ställ konfigurations DIP2-4 beroende på önskad funktion. Se tabell .
- Ställ DIP1 i läge ON.
- Grön LED A börjar blinka när initieringen startar.
- Röd LED B lyser konstant när initieringen är klar.

När den gröna lysdioden släcks och den röda lysdioden lyser fast är Hi-O-bussen säker och krypterad.

- Ställ DIP2-4 i önskat driftläge, se tabell **sida 2**.

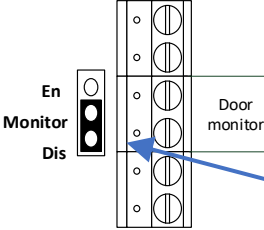
I låsets överkant eller bakkant vid DIP omkopplarna finns en röd LED, denna LED lyser när låset är operat och släcks när låset är parat och krypterat.

Av-initiering / Av-para låshus

- Röd LED B lyser konstant.
- Slå DIP1 till OFF.
- Grön LED A börjar blinka när av-initieringen pågår.
- Grön och Röd LED börjar blinka när lås och I/O-BOX är av-initierad (fabriksåterställd).
- Nu kan man plocka bort lås. Eller deaktivera aktivera magnet i lås.

Se Parningssekvensbeskrivning ovan.





DIP	DIP funktion under parning av Hi-O bussen.
	DIP2-4 Måste väljas innan lås paras med I/O BOX. Efter parning ställ in DIP2-4 för önskad funktion, se nästa sida.
1	Används när Hi-O-enheter ska paras eller avparas. För detaljer se parningssekvensbeskrivning.
2	Används för att inaktivera dörrmonitorn i ellås 813C, 815C, 820C, 825C, 835C. Under parning: Ställ DIP på ON, om dörrmonitorn i låset ska vara inaktiverad.
3	Används för att inaktivera dörrmonitorn i motorlås 83xC, 84xC eller 85xC. Under parning: Ställ DIP på ON, om dörrmonitorn i låset ska vara inaktiverad.
4	Används för att ändra Fire input att vara aktiv i slutet eller öppet läge. Under parning: Ställ DIP på ON, om Fire input ska var aktiverad när den bryts / spänningen försvinner. Standard: Aktiveras vid spänning in.

Indikeringar På I/O BOX360

Enheter har en grön samt en röd LED. Funktionen för dessa beskrivs i tabellen nedan för de olika faserna vid konfiguration samt i drift.

Indikeringar	
Grön A / Röd B LED Blinkar.	Enheter funna men inte parat på Hi-O-buss.
Grön A / Röd B LED Lyser fast	<u>Inga</u> enheter funna på Hi-O-buss. Kontrollera anslutningar.
Grön LED A Blinkar	I/O-BOX arbetar med att para ellås på Hi-O bussen.
Röd LED B Lyser vid uppstart	I/O-BOX är låst till aktuell Hi-O-buss. Röd indikerar att ellås är parat och krypterat.

Kabel

Vit	CAN-H	Anslutning till Hi-O buss.
Brun	CAN-L	
Grön	+12-24 V DC	Matning lås via avsakrad enhet.
Gul	0V	

Ingångar	
Unlock	Öppnar låset när ingången sluts.
Door monitor 	Dörren betraktas som stängd när ingången är sluten. OBS! För att ingången ska vara aktiv, flytta jumpen från läge <u>Dis.</u> till läge <u>En.</u> <i>Extern magnat och låshuset dörrbladsgivare arbetar i serie. Båda måste vara påverkade / slutna för att dörren ska betraktas som stängd.</i>
Unlock fire 	Ingången styrs med en spänning mellan 12-28V DC. När ingången är aktiverad, är motorlåset i dagläge. Om motorlåset ska låsa upp direkt eller efter första upplåsning bestäms av DIP2 i drift. Se nästa sida. <i>Ingången kan väljas att aktiveras vid slutning eller brytning. Välj med DIP4 under parningssekvensen.</i>
 Unlock fire arbetar som Dag/Natt ingång för motorlås i I/O BOX360. Vilket innebär att både "Unlock ingången" och "Fire ingången" måste var <u>opåverkade</u> för att motorlåset ska låsa.	

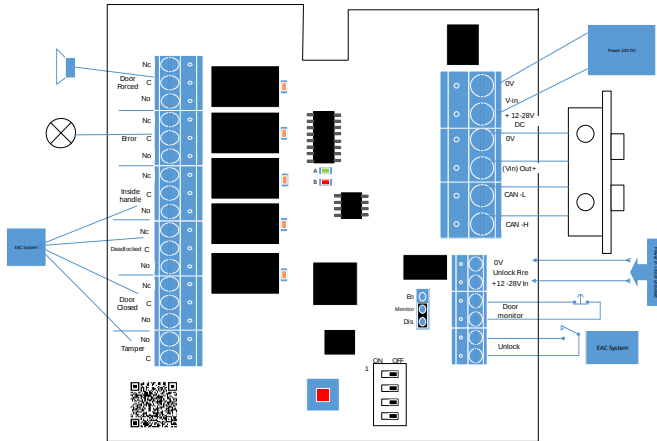
Tekniska specifikationer I/O BOX360

Artikelnummer	S55665711085
Matningsspänning	12-24 V DC (min 11V, max 27,8V DC)
Effektförbrukning	55W Max 80W
Använd en Low Voltage (SELV) kompatibel strömkälla (LPS) med en märkström begränsad till ≤2 A	
Kabel	AWG26
Temperatur drift	-25°C till +70°C
Luftfuktighet drift	5 % to 95 %
IP	20
Lagring och transport	Temperatur: -50 °C till 70 °C (-58 °F to 158 °F) Luftfuktighet 5 % to 95 %

Teknisk dokumentation och support

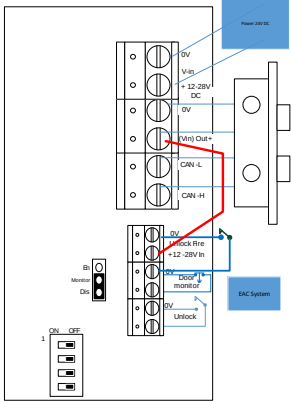
Vi förbehåller oss rätten att korrigera eventuella tryckfel och uppdatera informationen efter utskrift. På hemsidan finns utförliga manualer tillgängliga för ARX passersystem. Om du inte hittar svar på dina frågor i manualen hänvisar vi till tekniska support, de nås på +46 (0)8 775 16 60 alternativt: <https://technicalsupport.assaabloyopeningsolutions.se/>

Dörr forcerad <u>Nc</u>
Dörr forcerad <u>C</u>
Dörr forcerad <u>No</u>
Error <u>Nc</u>
Error <u>C</u>
Error <u>No</u>
Trycke <u>Nc</u>
Trycke <u>C</u>
Trycke <u>No</u>
Deadlocked <u>Nc</u>
Deadlocked <u>C</u>
Deadlocked <u>No</u>
Stängd dörr <u>Nc</u>
Stängd dörr <u>C</u>
Stängd dörr <u>No</u>
Sabotage <u>No</u>
Sabotage <u>C</u>

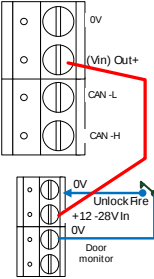


0V (Power In)
+12-28V
0V ut till lås.
Gul
+12-28 ut till lås.
Grön
Can-L
Brun
Can-H
Vit
Dag/Natt Ingång
0V Unlock Fire.
+12-28V
Dörrmonitor
Sluten = Stängd dörr.
Dörr monitor
arbetar i serie med
låsets dörrgivare.
Lås upp
Sluten = Olåst.

Manövrera "Unlock fire" ingången via en potentialfri slutning



Anslut uppifrån räknat
plint 4 till 8.
Anslut den potential fria
slutningen/brytningen
mellan 7 & 9.



"Unlock fire" ingång är D/N ingång för motorlås.
Funktionen på ingången styrs via DIP2
DIP2 = **OFF**:
Motorlås förblir olåst efter första giltiga låsöppning om ingång Fire-Input
är påverkad.
DIP2 = **ON**:
Motorlås ställer sig direkt olåst när Fire-Input är påverkad.



DIP	Funktion i drift
1	Para Hi-O-enheterna. Parat och i drift = ON
2	DIP = OFF : Motorlås förblir olåst efter första giltiga låsöppning om ingång Fire-Input är påverkad. DIP = ON : Motorlås ställer sig direkt olåst när Fire-Input är påverkad.
3	DIP = OFF Utgångar verkar enligt "Funktion Standard". DIP = ON , Utgångar verkar enligt kraven i "SSF3522".
4	DIP = OFF : Utgången dörrforcerad, förblir aktiv efter att dörren har forcerats. Utgången återställs via "Unlock-ingången". DIP = ON : Utgången dörr forcerad, faller när dörren stängs.

Relä	Funktion Standard (DIP3 = OFF)	Funktion SSF3522 (DIP3 = ON)
Stängd dörr:	Reläet är draget när dörren är stängd.	Reläet är draget när dörren är stängd.
Deadlock:	Speglar regelns läge:	Reläet faller efter 15 sekunder.
Insidestrycke:	Reläet aktiveras när det inre trycket är nere.	Reläet aktiveras när det inre trycket är nere.
Error:	Aktiveras om låset inte lyckas låsa eller om det är kommunikationsfel på Hi-O bussen. Röd LED B blinkar med ensekunders 1Hz, vid kommunikations fel. Samtliga övriga reläer faller vid kommunikationsfel efter 120 sekunder och återtar det gällande läget vid kommunikation.	SSF3522: Error reläet drar för samma typ av fel men faller efter 120 sekunder.
Door Forced:	Se beskrivning vid DIP 4.	I SSF3522 mode byter utgången funktion och indikerar olåst dörr, utgången faller efter 120Sekunder.

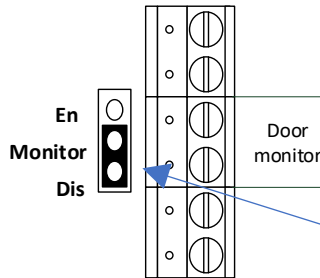
About the I/O BOX360
I/O BOX360 is a control unit for lock housing 813C, 815C, 820C, 825C, 835C and Motor lock 83xC/84xC/85xC

Hi-O installation.
Hi-O units are connected in parallel via four wires. Devices on the Hi-O bus receive their supply voltage via I/O BOX360

Indications On I/O BOX360
The device has a green and a red LED. The function of these is described in the table below for the various phases during configuration and in operation.

Indikeringar	
Red / Green LED Flashes	Devices are not initialized / paired on the Hi-O bus.
Green LED Flashes	Flashing in one second intervals, the device is waiting for a Initialize/Pair a lock on the Hi-O bus
Red LED Lit at startup	Devices are locked to the Hi-O bus. Red indicates that the electric lock is paired and encrypted.

DIP	DIP function during pairing of the Hi-O bus.
	DIP2-4 Must be selected before pairing lock with the I/O BOX. After pairing, set DIP2-4 for desired function, see page 4.
1	Used when the Hi-O units are to be paired or unpaired. For details see pairing sequence description.
2	Used to disable the door monitor in electric locks as 813C, 815C, 820C, 825C835C. During pairing: Set the DIP to ON, if the door monitor in the lock should be disabled, and external sensor is connected to the I/O BOX.
3	Used to disable the door monitor in motor locks 83xC, 84xC or 85xC. During pairing: Set the DIP to ON, if the door monitor in the lock should be disabled, and external sensor is connected to the I/O BOX.
4	Used to change the Fire input to be active in closed or open mode. During pairing: Set the DIP to ON, if the Fire input should be activated when it breaks / the voltage disappears. Default activated at power on.



Pairing sequence description

Pair lock to I/O BOX360

- Set the function DIP on the lock housing to the desired function.
- Connect the Hi-O lock to I/O-BOX360.
- Power up the I/O-BOX360, wait until green & red LED A & B flashing.
- Set configuration DIP2-4 depending on the desired function. See table .
- Set the DIP1 to ON.
- Green starts flashing when the initialization starts.
- Red lights up constantly when initialization is complete.
When the green LED is off and the red LED is solid, the Hi-O bus is secure and encrypted.
- Set DIP2-4 to the desired operating mode, see table next page.
In the top or back edge of the lock near the DIP switches there is a red LED. This LED lights up when the lock is unpaired and turns off when the lock is paired and encrypted.

Un-initialization / unpair lock housing

- Red LED B lights constantly.
- Switch DIP1 to OFF.
- Green LED A starts to flash when de-initialization is in progress.
- Green and Red LED A&B start flashing when lock and I/O-BOX is de-initialized (factory reset).
- Now you can change behavior or remove lock.



Cable

White	CAN-H	Connection to Hi-O bus
Brown	CAN-L	
Green	+12-24 V DC	Power to lock via fused power supply
Yellow	0V	

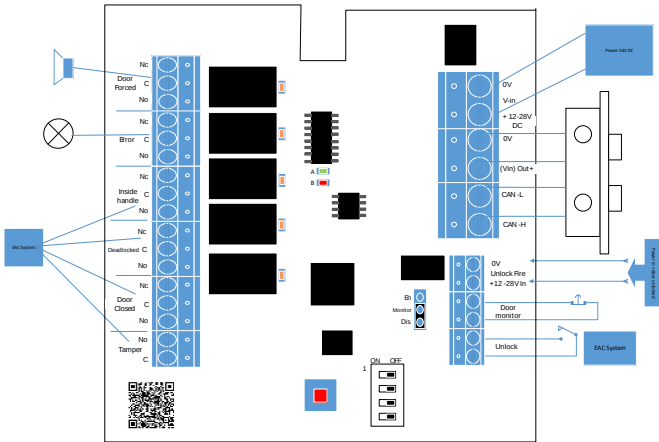
Inputs	
Unlock	Opens the lock when the input is closes
Door monitor	The door is considered closed when the input is closed.  Note! For the input to be active, move the jumper from position Dis. to mode En. <i>External magnate and lock housing door leaf sensor work in series. Both must be actuated / closed for the door to be considered closed.</i>
Unlock fire.	The input is controlled with a voltage between 12-28V DC.  This input is a DAY/NIGHT for moto lock in I/O BOX360. <i>When the input is activated, the motor lock is in day mode. Whether the motor lock should unlock immediately or after first unlocking is determined by DIP2 in operation. See next page.</i> <i>The input can be selected to be activated on closing or breaking. Select with DIP4 during the pairing sequence.</i>
Unlock fire input works as Day/Night input for motor lock in BOX360. Which means that both the "Unlock" input and the "Fire" input must be unaffected for the motor lock to lock.	

Technical specifications I/O BOX360

Part number	S55665711085
Power	12-24 V DC (min 11V, max 27,8V DC)
Power consumption	55W Max 80W
Use a Low Voltage (SELV) compliant power source (LPS) with a rated current limited to ≤2 A	
Cable	AWG26
Operation temperature	- 25°C till + 70°C
Operation humidity	5 % to 95 %
IP	20
Storage and transport	Temperature: -50 °C till 70 °C (-58 °F to 158 °F) Humidity 5 % to 95 %

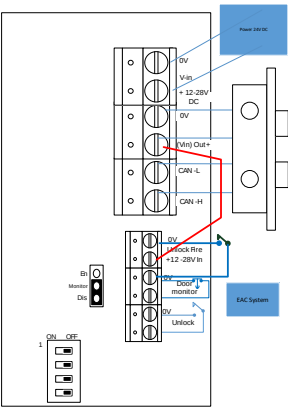
Technical documentation and support
We reserve the right to correct printing errors and update the information after printing.
At the website (<https://technicalsupport.assaabloyopeningsolutions.se/Identity/Account/Login>) technical support can you find detailed manuals available for the ARX access control system. If you cannot find answers to your questions in the manuals, we refer to the technical support in your country.

Door forced <u>Nc</u>
Door forced <u>C</u>
Door forced <u>No</u>
Error <u>Nc</u>
Error <u>C</u>
Error <u>No</u>
Handle <u>Nc</u>
Handle <u>C</u>
Handle <u>No</u>
Deadlocked <u>Nc</u>
Deadlocked <u>C</u>
Deadlocked <u>No</u>
Door closed <u>Nc</u>
Door closed <u>C</u>
Door closed <u>No</u>
Tamper <u>No</u>
Tamper <u>C</u>

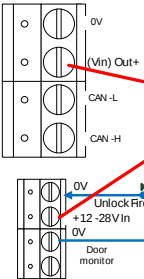


0V (Power In)
+12-28V
0V To lock
Yellow
+12-28 To lock
Green
Can-L
Brown
Can-H
White
Day/Night Input
0V Unlock Fire*
+12-28V
Door monitor
Closed input = Door closed.
Door monitor works in series with the lock's door sensor.
Unlock
Closed = Unlocked.

Operate the "Unlock fire" input via a potential free closure



Connect from top to bottom. Terminals 4 to 8. Connect the potential free close /open between 7 & 9.



*I/O-BOX360's "Unlock fire" input is D/N input for motor lock. The function of the input is controlled via DIP2. DIP2 = **OFF**: Motor lock remains unlocked after first valid lock opening if input Fire-Input is affected. DIP2 = **ON**: Motor lock immediately unlocks when Fire-Input is activated.

DIP	Function in operation
1	Pair the Hi-O units. Paired and in operation = ON
2	DIP = OFF : Motor lock remains unlocked after first valid unlock if input Fire-Input is affected.
	DIP = ON : Motor lock immediately unlocks when Fire-Input is activated.
3	DIP = OFF : Outputs operate according to Standard mode.
	DIP = ON : Outputs operate according to the requirements of SSF3522.
4	DIP = OFF : Output "Door forced", remains active after the door has been forced. The output is reset via the Unlock input.
	DIP = ON : Output "Door forced", falls when door closes.

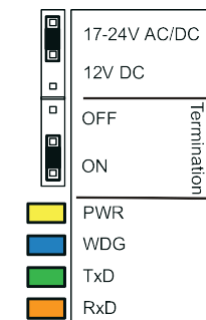
Relay	Function Standard (DIP3 = OFF)	Function SSF3522 (DIP3 = ON)
Door closed:	The relay is active when the door is closed.	
Deadlock:	Mirrors the hook bolt position.	The relay drops after 15 seconds.
Inside handle:	The relay is activated when the inner handle is down.	
Error:	Activated if the lock fails to lock or if there is a communication error on the Hi-O bus. <i>Red LED blinks with a one-second blink 1Hz, in case of communication error. All other relays drop in the event of a communication error and return to the current state during communication.</i>	SSF3522: The Error relay pulls for the same type of error but drops after 120 seconds.
Door Forced:	See description at DIP 4.	In SSF3522 mode changes the output function and indicates unlocked door, the output drops after 120 seconds.

Quick guide DAC530

Installation och initiering/parning av Hi-O motorlås och DAC564 och DAC530

Initiering DAC530/DAC564

- 1 Anslut motorlåset kablar till DAC
(Vit = CAN H, Brun = CAN L, Grön = 12 V, Gul = 0V).
- 2 Se till att termineringsbygel i DAC sitter i läge ON.
- 3 Ingången "Door monitor" ska vara byglad och Button ingången öppen, i de flesta fall.
(För mer information, se Initieringsmatris).
- 4 Ställ samtliga DIP-omkopplare i läge OFF, gäller i de flesta fall. (För mer information, se Initieringsmatris).
- 5 Slå på spänningen. (DWG blå LED börjar blinka. Vänta till dess blå DWG blinkar fort, kan max ta upp till 3 minuter. BRYT INTE spänningen under initieringen).
- 6 När Gul PWR LED lyser och blå LED *blinkar fort*, är initieringen klar. (*Om blå LED blinkar fort och gul PWR LED inte har tänts har initieringen misslyckats*).
- 7 Bryt spänningen.
- 8 Sätt DIP8 i läge ON för Stand alone läge.
Se även sidan 12 för olika drift/funktionslägen.
- 9 Sätt på spänningen och kontrollera funktionen.



► För mer information, se manual.

Initieringsmatris (Notera att detta gäller vid initiering och inte i driftläge)

Dörrlägesgivare i motorlås samt omvänd/rättvänt elbleck

Door monitor ingång	DIP 7 – Elbleck	Förklaring/resultat.
Sluten	OFF	Givare i motorlås aktiv. Rättvänt funktion på elbleck. (Normalt läge)
	ON	Givare i motorlås aktiv. Omvänd funktion på elbleck.
Öppen	ON	Givare i motorlås inaktiv. Omvänd funktion på elbleck.
	OFF	Givare i motorlås inaktiv. Rättvänt funktion på elbleck.

Öppna/Button ingångens beteende vid initiering

Button ingången: öppen vid initiering	Ingången blir nivåtriggad, dvs. DAC kommer att ställa dörren olåst så länge som ingången är sluten, vilket är normal läge.
Button ingången: sluten vid initiering	Ingången blir flanktriggad, dvs. DAC kommer att låsa dörren enligt inställd tid om ingången förblir sluten i drift.

Information ASSA motorlås

När det sitter en lysdiod monterad vid switchen på låskistelocket (lysdioden är bara synlig med låset i handen) är det möjligt att fabriksåterställa låset. Lysdiodens funktion är att underlätta vid installation och felsökning.

Tänd Diod	Fabriksläge, Ej initierad.
Släckt diod	Initierad/OK.
Blinkande diod (~2Hz)	"Fel DAC" Låset redan initierat mot annan DAC. Återställ låset se nedan (Fabriksåterställning av ASSA motorlås).
Blinkande diod (~10Hz)	Timeout. Initiera DAC igen eller återställ låset enligt nedan.

Fabriksåterställning av ASSA motorlås, med lysdiod vid återställnings switch.

► Se sidan 4.

Driftkonfiguration av DAC som styrenhet

13

DIP8 = ON DIP7 = ON: Funktion på reläer och ingångar

KP1		DAC530 kort				
DIP 3	DIP 4	Funktion	Ut Relä (Lock)	Ut Relä (Alarm)	IN 13 & 14 Door monitor	IN 11 & 12 Button
OFF	OFF	Standard	Elslutbleck	LFK	Dörrläge in	Open
ON	OFF	EMLA	Regel ute. Reläet drar i 15 sek.	Regel inne. Reläet drar i 15 sek.	Dörrläge in	Open
OFF	ON	Ogiltigt läge				
ON	ON	Ogiltigt läge				

(KP2) DAC400RC64 reläkort (Gäller Standard & EMLA)							
RE1	RE2	RE3	RE4	RE5	RE6	IN1	IN3
Regel ute	Regel inne	Olåst	Dörrläge	Summer	Sabb	D/N	Larmblockering

Med DIP8 = ON, DIP7 = ON: Sätts olåsttiden med DIP1–2.		
Sek./DIP	1	2
4		
8	ON	
12		ON
16	ON	ON

Information!

DAC och övriga Hi-O produkter har en funktion som spärrar dem i 240 sekunder (4 minuter) om initieringen misslyckas mer än tre gånger, när tiden har löpt ut har men ett nytt försök att initiera.

Observera att tiden räknas bara när Hi-O enheten är spänningssatt.

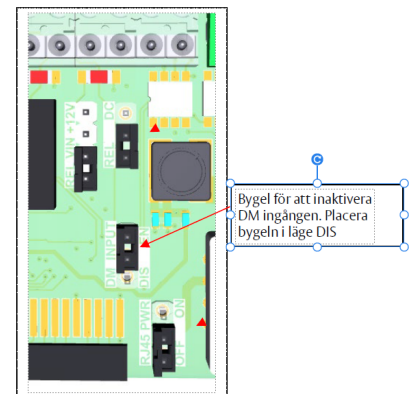
Efter att initieringen är utförd kan DAC eller andra komponenter inte flyttas till annan dörr innan de har "av initieras" från varandra, se manual. För ASSA motorlås se "Fabriksåterställning av ASSA Motorlås".

► För mer information, se manual.

Quick guide 630

Initiering DAC630

- 1 Anslut motorlåset kablar till DAC
(Vit = CAN H, Brun = CAN L, Grön = 12 V, Gul = 0 V).
- 2 Se till att termineringsbygeln i DAC sitter i läge ON.
- 3 Bygeln för DM ska stå i läge DIS och RTE ingången öppen, i de flesta fall.
(För mer information, se Initieringsmatris).
- 4 Ställ samtliga DIP-omkopplare i läge OFF, gäller i de flesta fall. (För mer information, se Initieringsmatris).
- 5 Slå på spänningen. (DWG blå LED börjar blinka. Vänta till dess blå DWG blinkar fort, kan max ta upp till 3 minuter. BRYT INTE spänningen under initieringen.
- 6 När Gul PWR LED lyser och blå LED *blinkar fort*, är initieringen klar. (*Om blå LED blinkar fort och gul PWR LED inte har tänts har initieringen misslyckats*). Sätt
- 7 DIP12 i läge ON för Stand alone läge.
- 8 Sätt upp övriga Dipar enligt funktionsmatrisen. Se sid 15
- 9 Starta om DAC.



För mer information, [se manual DAC630](#)

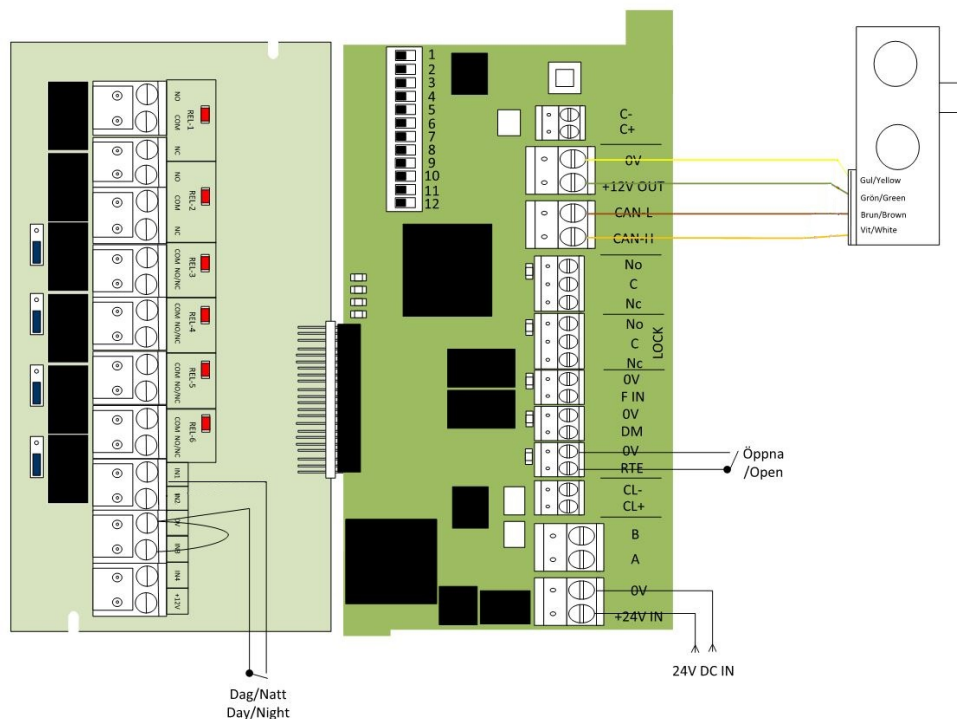
Quick guide 630

Driftkonfiguration av DAC som styrenhet

Initieringsmatris (Notera att detta gäller vid initiering och inte i driftläge)		
Dörrlägesgivare i motorlås samt omvänd/rättvänt elbleck		
Door monitor ingång	DIP 11 – Elbleck	Förklaring/resultat.
Sluten	DIP 11 = OFF	Givare i motorlås aktiv. Rättvänd funktion på elbleck. (Normalt läge)
Sluten	DIP 11 = ON	Givare i motorlås aktiv. Omvänd funktion på elbleck.
Öppen	DIP 11 = ON	Givare i motorlås inaktiv. Omvänd funktion på elbleck.
Sluten	DIP 11 = OFF	Givare i motorlås inaktiv. Rättvänd funktion på elbleck.
Öppna/Button (RTE) ingångens beteende vid initiering		
RTE ingången: öppen vid initiering	Ingången blir nivåtriggad, dvs. DAC kommer att ställa dörren olåst så länge som ingången är sluten, vilket är normal läge.	
RTE ingången: sluten vid initiering	Ingången blir flanktriggad, dvs. DAC kommer att låsa dörren enligt inställd tid om ingången förblir sluten i drift.	
Information ASSA motorlås		
När det sitter en lysdiod monterad vid switchen på låskistelocket (lysdioden är bara synlig med låset i handen) är det möjligt att fabriksåterställa låset . Lysdiodens funktion är att underlätta vid installation och felsökning.		
Tänd Diod	Fabriksläge, Ej initierad.	
Släckt diod	Initierad/OK.	
Blinkande diod (~2Hz)	”Fel DAC” Låset redan initierat mot annan DAC. Återställ låset se nedan (Fabriksåterställning av ASSA motorlås) .	
Blinkande diod (~10Hz)	Timeout. Initiera DAC igen eller återställ låset enligt nedan.	

Quick guide 630

Driftkonfiguration av DAC som styrenhet



KP1 på DAC630

Relä och Ingångar	Funktion
Relä Ut ()	Temporär LFK
Relä Ut (Lock)	Ellärelä (Dagläs)
0V & DM (Dörrlägesgivare)	Dörrläge in
0V & RTE (öppnarknapp)	Öppna ingång

KP2 på DAC564 samt DAC530 med reläkort 400RC64

Relä RE1	Regel ute	
Relä RE2	Regel inne	
Relä RE3	Olåst	
Relä RE4	Dörrläge	
Relä RE5	Summer	
Relä RE6	Sabotage	
IN1	Dag/Natt	
IN2	Används inte	
IN3	Larmblockering	Normalt sluten
IN4	Används inte	

Med DIP12 = ON, DIP11 = ON: Sätts olåsttiden med DIP1-2

