



## **ASSA ABLOY Hi-O manual for:**

**840C-50, 841C-50, 841C-35  
850C-50, 851C-50, 851C-35  
EL558, EL559, EL654  
Motorlåser**

**EL587 og EL588  
Solenoidlåser**

**910C, 911C, 920C, 960C og 961C  
Elektriske sluttstykker**

**TrioVing®**  
ASSA ABLOY

## 1. Tilkobling

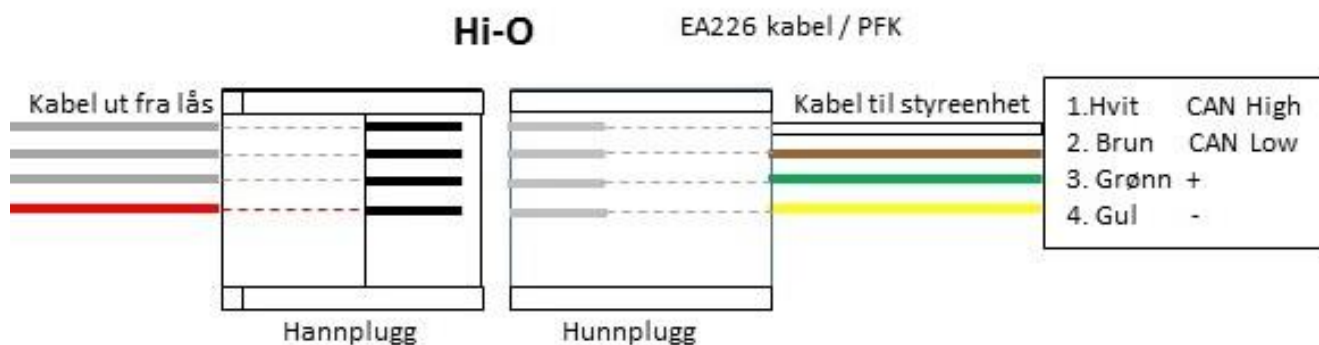
Tilkobling til Hi-O bussen skjer med fire ledere.

To for spenning, to for kommunikasjon.

Benytt ferdigkabel med plugg EA226 (10m) til motorlås og solenoidlås.

Låskabel kobles inn på følgende punkter eller valgfri Hi-O bussen inngang.

5 hvit	CAN high
6 Brun	CAN low
7 Grønn	+ 12DC stab.
8 Gul	÷ GND



## 2. Adressere låsenheten til styreenhet

Først må låsenheten være koblet til styreenheten DAC564...

Lask mellom 13-14 dersom magnet i sluttstykke skal benyttes.

Ved ekstern magnetkontakt skal lask mellom 13 og 14 tas vekk.

- Ta av strømmen på styreenheten DAC564. (Bruk spenningsjumper)
- Sett alle dip-switcher i OFF (venstre)
- Sett på strømmen igjen. Blå lysdiode begynner å blinke rolig (2 ganger i sek.)
- Etter ca 40 sekunder begynner del blå lysdioden å flimre (20 ganger i sek.) og den gule power lysdioden lyser konstant  
Vent 10 sekunder ekstra før du tar av strømmen
- Ta av strømmen
- Sett dip-switch 8 i ON høyre.
- Sett på strømmen igjen

Nå er låsenheten adressert til DAC56III styreenhet.

- Skal tamperswitch på relè 6 aktiveres må dip-switch 7 settes i ON

**PS!** Dersom en Hi-O solenoidlås eller el-sluttstykke skal stå i omvendt funksjon må dip-switch 7 stå i ON ved adressering.

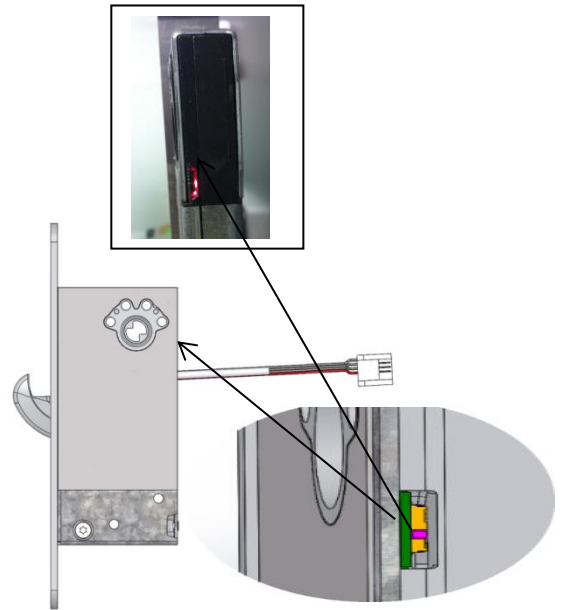
HUSK å endre omvendt/rettvendt på Solenoidlåsen i tillegg.

### 3. Reset bryter (Assa motorlås)

Gruppe bryter benyttes for å velge hvilken Hi-O gruppe motorlåsen skal tilhøre og for å låse opp Hi-O bussen. I de aller fleste installasjoner benytter vi bare gruppe 1 (leverandørinnstilling). Bryteren er plassert på baksiden av låskassen.

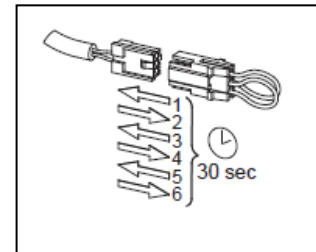
#### Fabriksinnstilling Assa motorlås

1. Hold låsen i hånden
2. Ta av strømmen til låsen (jumper i DAC)
3. Magnetkontakt må ikke være aktiv (relè 4)
4. Sett alle dip-switcher i OFF venstre
5. Sett på strømmen igjen (jumper i DAC)
6. Innen 30 sekunder må bryter bak på låsen skyves opp og ned 6 ganger. Fast rødt lys.
7. Bryter skal stå ned til slutt.
8. Nå kan låsen adresseres på nytt.



#### Fabriksinnstilling Abloy Hi-O EL654 og solenoidlås

1. Hold låsen i hånden
2. Ta av strømmen til låsen (jumper i DAC)
3. Sett alle dip-switcher i OFF venstre
4. Sett på strømmen igjen (jumper i DAC)
5. Innen 30 sekunder må 3-pol plugg på låsen tas av og på 6 ganger.
6. Nå kan låsen adresseres på nytt.



#### Fabriksinnstilling Assa Hi-O 900 serie el-sluttstykker

Her må HIT01 terminal benyttes.

1. Koble til el-sluttstykket i DAC
2. Ta av strømmen til låsen (jumper i DAC)
3. Sett alle dip-switcher i OFF venstre
4. Vent til den blå lysdioden flimrer
5. Koble til HIT01 terminalen og velg 2+B
6. Tast inn serienummer og trykk B
7. Når serienummer kommer opp på skjermen er el-sluttstykket tom for adresse.

Dersom det ikke vises trykk så 4+B, vent og se på den nederst raden (skjerm) der står det hvor mange sekunder det er igjen på blokkeringen. Vent ut tiden og start fabriksinnstilling på nytt.

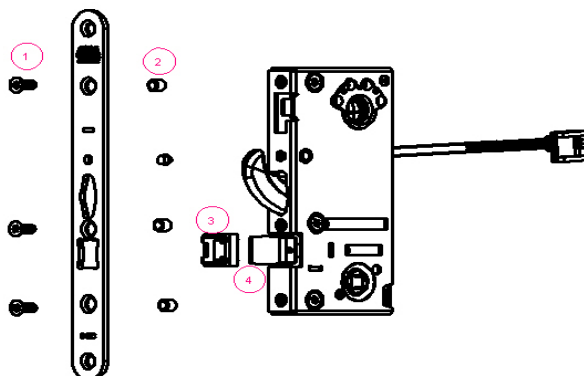


#### Forklaring på lysdioder

- Fast lys = åpen/ingen adresse
- Ingen lys = adressert
- Blinker 2xsek. = adressert mot annen DAC
- Flimrer 20xsek. = Timeout, nå må du vente 240 sek. før neste forsøk.

#### 4. Endre slagretning 840C/850C

1. Skru ut skruene på stolpen. (bits T20).
2. Vær forsiktig hylsene og stiften kan løsne.
3. Demonter plastbiten over fallen.
4. Vri fallen rundt til riktig slagretning.
5. Monter plastbiten tilbake på fallen.
6. Sett hylsene og stiften på plass.
7. Skru fast låsstolpen.



For Solenoidlås, se egen manual.

#### 5. Sensor for magnetkontakt

Sensor for magnetkontakt er plassert under dato-merking på låsstolpen.

#### 6. Tekniske data DAC564

**Driftsspennning** 17-24V AC/DC Stab ± 15%  
12VDC

#### Strømforbruk (mA) motorlås

Eksempel: 841C50 300mA

#### Kabel

Type: EA226, 10m

HUSK at spenning taper seg på lengre kabel.

Kabellengde Kabeltverrsnitt ved 12V  
20m 0,3 mm<sup>2</sup>  
30m 0,4 mm<sup>2</sup>  
40m 0,5 mm<sup>2</sup>  
50m 0,6 mm<sup>2</sup>

#### 7. Instilling er for analog daglås

Rettvendt funksjon		Omvendt funksjon		Rele funksjon	
24V*	12V	24V*	12V	NO	NC

\* = ikke stabilisert VDC

## Analog daglåsutgang

Mellom **KP15 (+)** og **KP16 (-)** kan en daglås av ønsket type tilkobles. Utgangen er enten rele- eller spenningsutgang 12 eller 24V, valgbar NO eller NC. Innstillinger gjøres i jumperfelt J7, J8 og "LOCK" (se bilde). Tilkoblet daglås må kontrolleres om den må være transientbeskyttet eller ikke !!! (Diode følger med i DAC)  
Daglåsutgangen gir 24V ustabil VDC driftsspenning eller 12V stabilisert VDC driftsspenning.  
Belastning maks 750mA (elektronisk sikret)  
Lysdiode indikerer når det er overbelastning

## Releutganger

Relé 1 **KP15** og **KP16**, merket "LOCK" Funksjon Ulåst (elektrisk ulåst) se avsnitt C17 Utgangen er enten rele- eller spenningsutgang 12

eller 24V, valgbar NO eller NC. Innstillinger gjøres i jumperfelt J7, J8 og "LOCK" Relé 2 **KP17** og **KP18**, merket "ALARM" Funksjon Alarmforbikobling. Valgbar NO eller NC med jumper "ALARM"

Relé 1 **REL-1 KP:NO, KP:COM** og **KP:NC**

Funksjon Sikkerhets låst (motorlåsen er låst og dør stengt)

Relé 2 **REL-2 KP:NO, KP:COM** og **KP:NC**

Funksjon Hakereile inne (stabil hakereile inne indikering),

Relé 3 **REL-3 KP:COM** og **KP:NO/NC**

Funksjon Ulåst (elektrisk ulåst, døren kan åpnes)

Valgbar NO eller NC med jumper

Relé 4 **REL-3 KP:COM** og **KP:NO/NC**

Funksjon Stengt/lukket dør (aktiveres av magneten)

Valgbar NO eller NC med jumper

Relé 5 Ingen funksjon

Relé 6 Sabotasje alarm på lokk. Dip.7 må stå i ON til høyre.

## 8. Garantien forfaller dersom:

- Produktet er feil montert
- Produktet er åpnet (forsegling brutt) eller om kabler/kontakter er klippet av.
- Installert med beslag eller deler som ikke tilhører eller er anbefalt av leverandør.
- Skader på produktet.