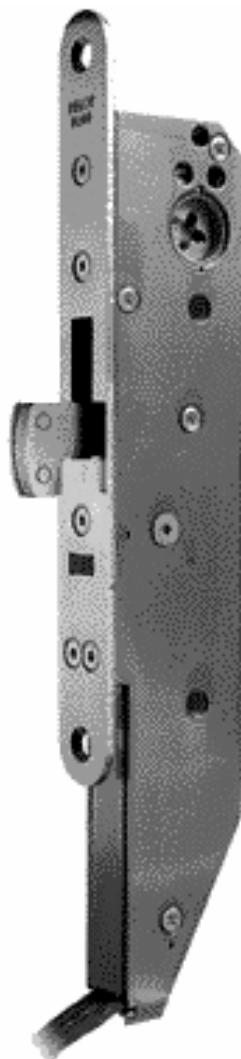


# ABLOY EL648 hakereile motorlås

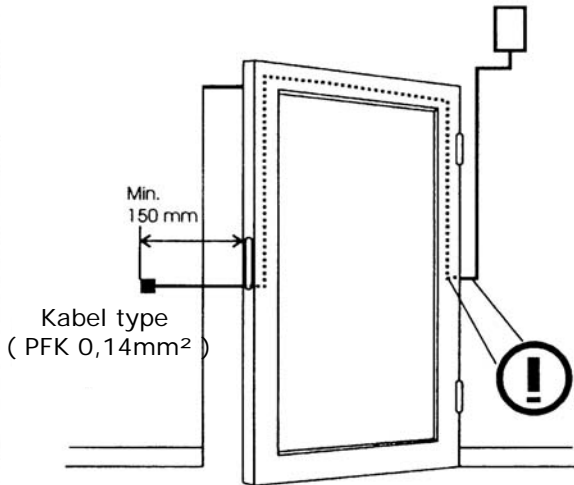
## Installasjons/monteringsmanual



# ABLOY EL648 hakereile motorlås

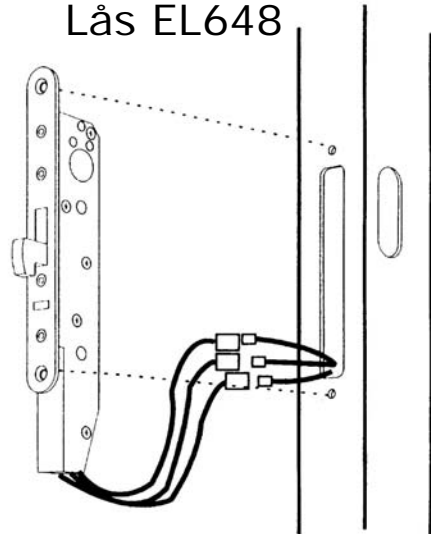
## Installasjon/montering

### Kabelstrek

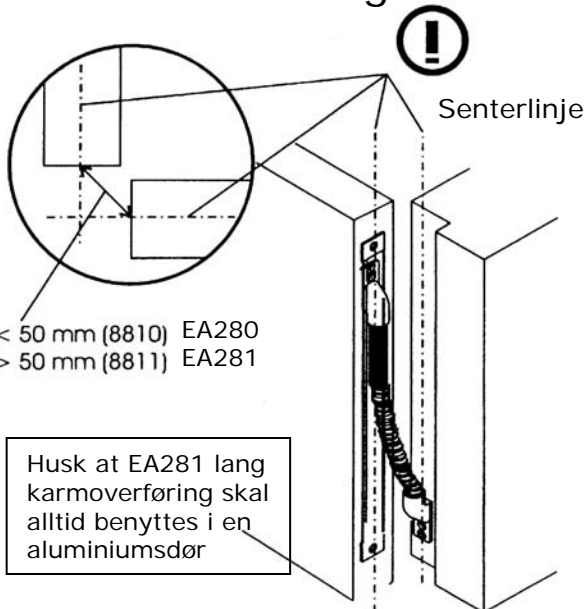


La ca: 150mm kabel stikke utenfor utfresningen slik at det blir lett å koble pluggene sammen. Husk også på at kablen ikke er stram ved karmoverføringen.

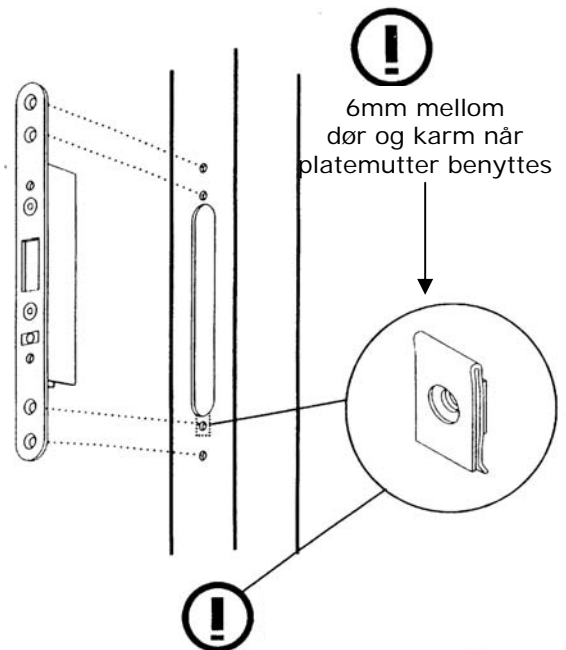
### Lås EL648



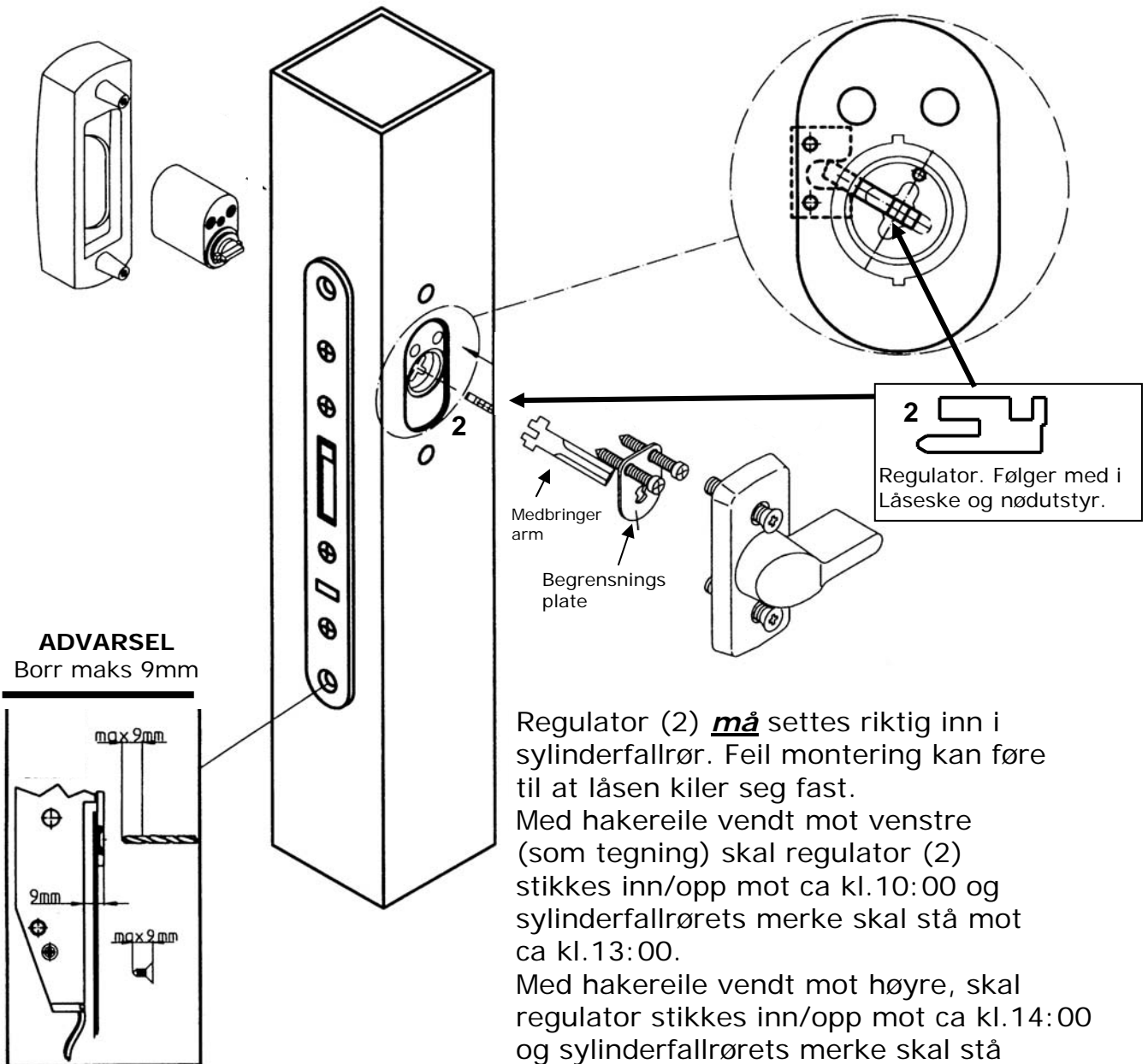
### Karmoverføring



### Sluttstykke



# ABLOY EL648 hakereile motorlås Nødutstyr EA200 eller 6415 montering



Regulator (2) ***må*** settes riktig inn i sylindrerfallrør. Feil montering kan føre til at låsen kiler seg fast.

Med hakereile vendt mot venstre (som tegning) skal regulator (2) stikkes inn/opp mot ca kl.10:00 og sylindrerfallrørets merke skal stå mot ca kl.13:00.

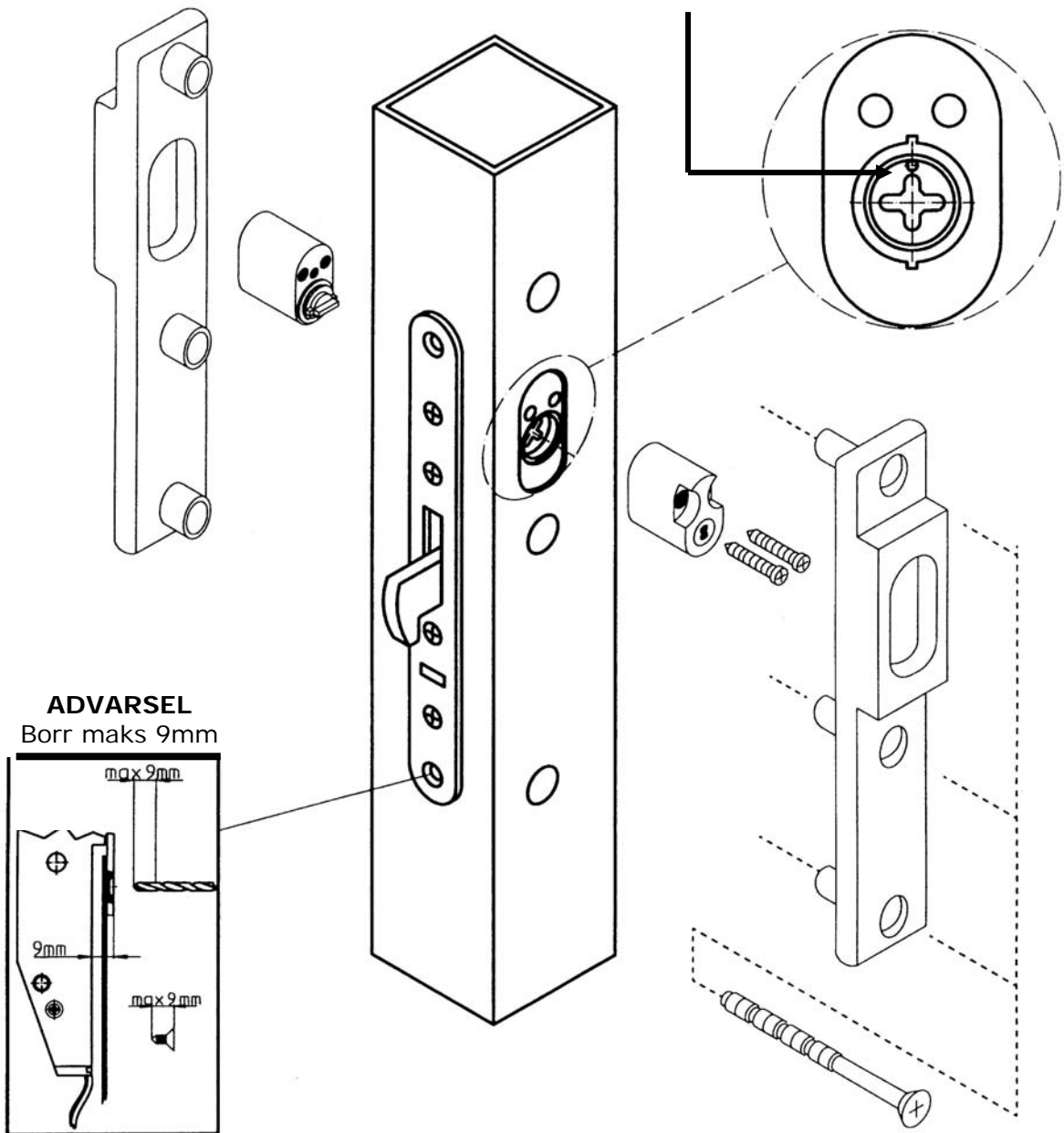
Med hakereile vendt mot høyre, skal regulator stikkes inn/opp mot ca kl.14:00 og sylindrerfallrørets merke skal stå mot ca kl.11:00.

**Knapp (5542) kan ikke brukes !!!  
Her må EA200 eller 6415 nødutstyr benyttes som knapp !**

# ABLOY EL648 hakereile motorlås

## Beslags montering

Sylindermerket skal alltid stå opp mot hullene til sylinderen når det monteres dobbel sylinder



# ABLOY EL648 hakereile motorlås

## Bruker / teknisk informasjon

### Anvendelse

EL648 hakereile motorlås benyttes i både utvendige og innvendige smalprofildører, skyvedører og to-fløyedører, men kan selvfølgelig også benyttes i slagdører. EL648 benyttes i dører med høye krav til sikkerhet og høy bruksfrekvens. EL648 kan brukes ved utskifting av 8350 hakereile motorlås mot at det blir satt på lang stolpe. For montering i tredører **må** lang stolpe benyttes.

### EL648 er kun FG-godkjent når EA300 sluttstykket er benyttet og at beslaget er FG-godkjent.

NB:

Hvis låsen monteres uten sluttstykke **må** magnetkontakt 1078C alu/stål dører eller 1125 tredører benyttes. Andre magnetkontakter med samme funksjon kan benyttes. Ekstern magnetkontakt kobles parallellt mellom 14 brun og 18 hvit i gml. EL648 styreenhet og mellom 22 hvit og 25 brun i EA460 styreenhet

**Knappsyylinder 5542 kan ikke benyttes på disse låsene.**

### Funksjon

EL648 hakereile motorlås drives av en svakstrøms elektromotor (12VDC) som driver hakereile ut og inn.

### Tekniske data

Driftsspenning	12-24VDC ± 15%
	12-18VAC ÷10 / + 15%
Max. Strøm	650mA
Drift. Strøm	100mA
Temperaturområde	-25° / +70°C
Åpningstid justerbar	0 – 21 sek.
Hakereile utspring	22mm
Backset	25mm / 35mm
Sluttstykke	EA300
Indikering av	Låst/ulåst signal
Indikering av	Åpen/lukket signal
Indikering av	mekanisk bruk av nøkkel/knapp

### Ekstraustyr

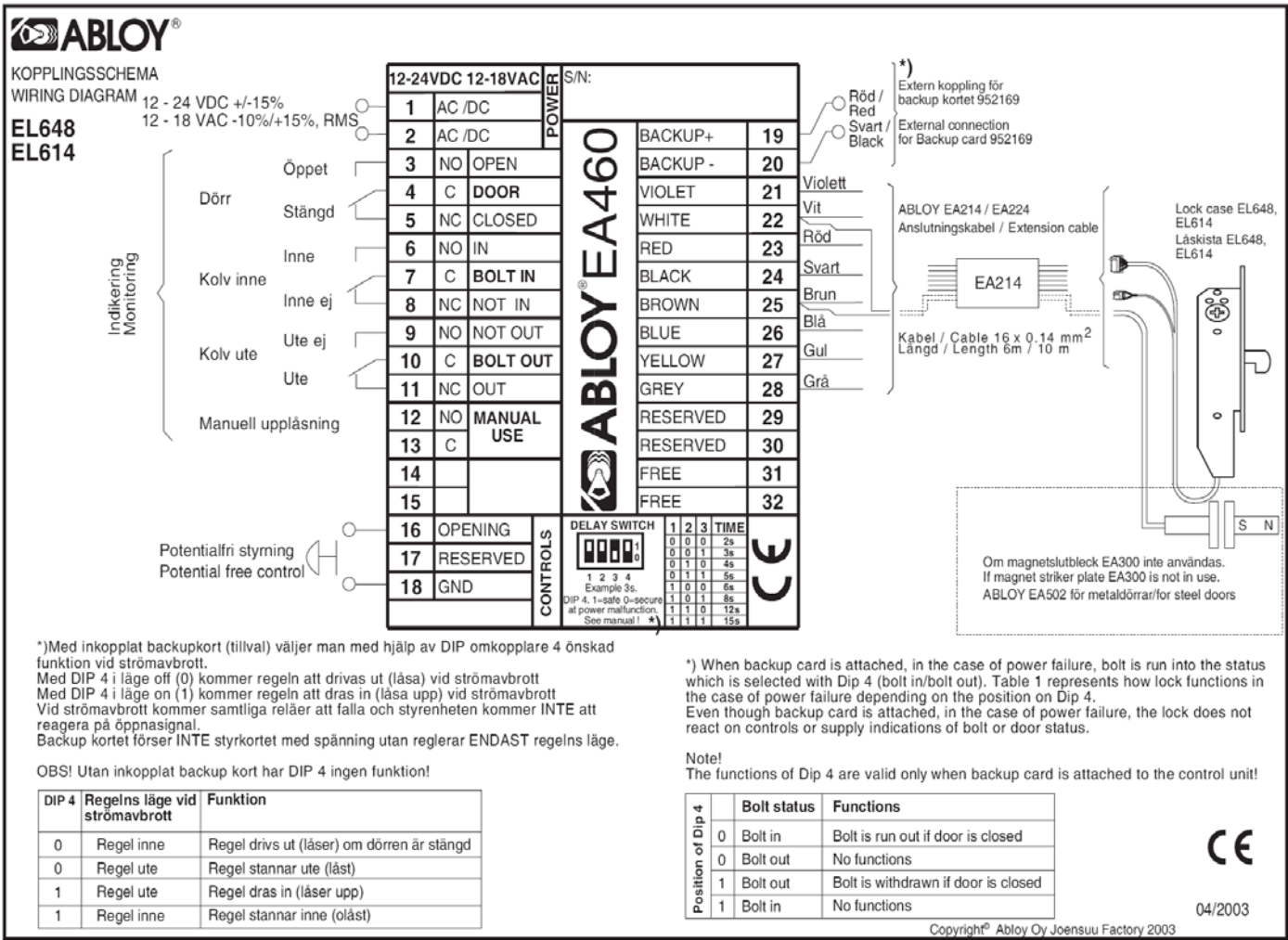
Sylinder	5537 (oval) 6537 (twin)
Nødutstyr	6415
(se side 3)	EA200
Ferdig kabel	EA224
Magnetkont.	1125 tre 1078C stål/alu
Karmoverfø.	EA280 EA281
Utskiftningsstolper:	
Tre / Alu.	25 / 35
Stål / Alu.	25 / 35

### Standardpakning

Låskasse  
Sluttstykke EA300 m/magnet  
Regulator/medbringerarm/begrensningsskive  
Festematriell  
Monteringsanvisning ( Norsk )

# ABLOY EL648 hakereile motorlås Koblingsskjema

## Ny styreenhet EA460



EA460 styreenhet har innebygger repetisjon av hakereile. Ved motstand (butter i sluttstykke) så forsøker låsen å låse hakereilen 3 ganger før den gir seg.

# ABLOY EL648 hakereile motorlås

## Feilsøkning på EA460 styreenhet

### 1. Driftsspenning til styreenhet EA460

- Still instrumentet på VAC eller VDC.
- Mål mellom klemme 1 og 2.
- Spenningen skal være mellom 10,2 og 27,6 VDC
- Spenningen skal være mellom 10,8 og 20,7 VAC

### 2. Styresignal til kretskort i låsen

- Still instrumentet på VDC.
- Mål mellom klemme 21 lilla/fiolett og 22 hvit.
- Her skal du ha ca: 12 VDC konstant

### 3. Kontakt med magnet i sluttstykke

- Still instrumentet på VDC.
- Mål mellom klemme 22 hvit og 25 brun.
- Magnet på (kontakt) Ca: 1 VDC
- Magnet av (ikke kontakt) Ca: 11,6 VDC

### 4. Kontakt med hall-ellemt på kretskort i låsen

- Still instrumentet på VDC
- Mål mellom klemme 22 hvit og 26 blå.
- Hakereile ute (låst) stilling Ca: 11,6 VDC
- Hakereile inne (ulåst) stilling Ca: 1 VDC

### 5. Kontakt med hall-ellemt på kretskort i låsen

- Still instrumentet på VDC
- Mål mellom klemme 22 hvit og 27 gul.
- Hakereile ute (låst) stilling Ca: 1 VDC
- Hakereile inne (ulåst) stilling Ca: 11,6 VDC

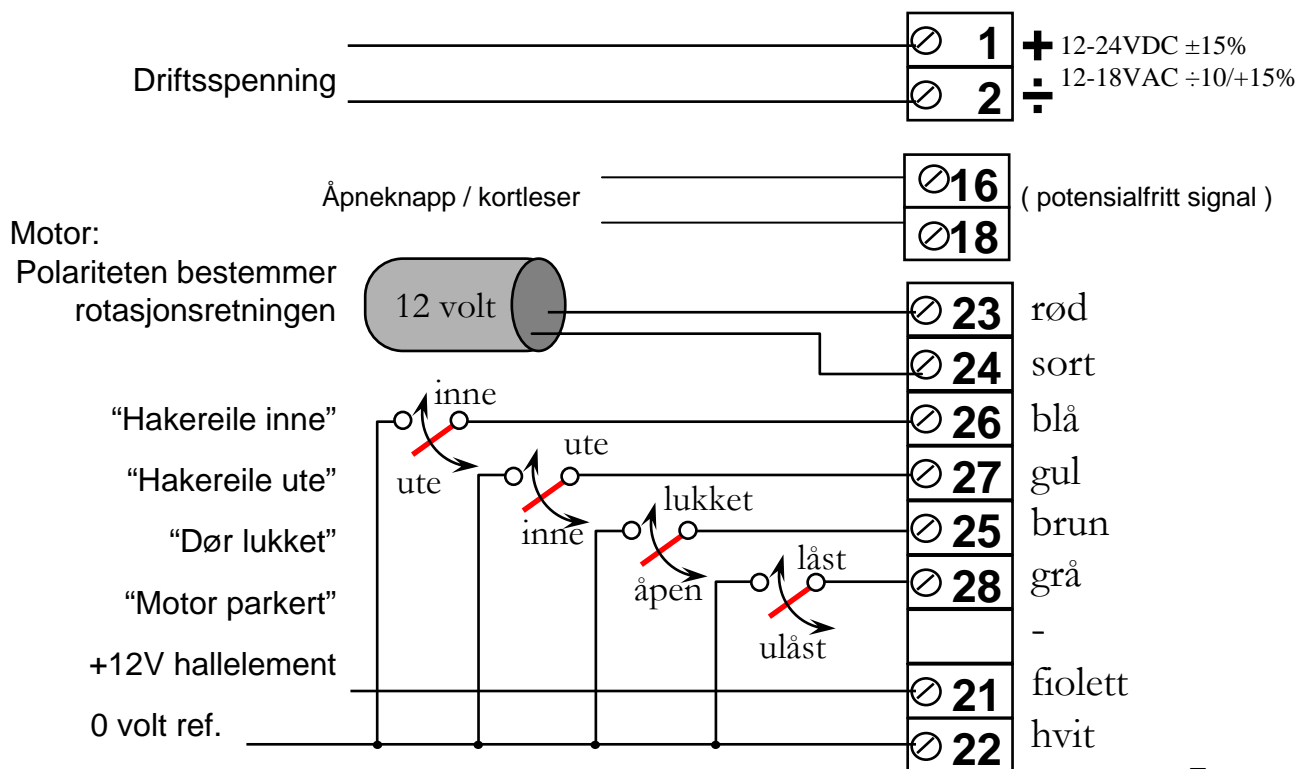
### 6. Kontakt med hall-element på kretskort i låsen Sylinderfallrør frigjøres

- Still instrumentet på VDC.
  - Mål mellom klemme 22 hvit og 28 grå.
  - Hakereile står stille Ca: 1 VDC
  - Hakereile i bevegelse Ca: 11,6 VDC
- Etter Juni 2008 så er verdiene motsatt. (stille 11,6V) (bevegelse 1V)

### 7. Spenning til motor i låsen

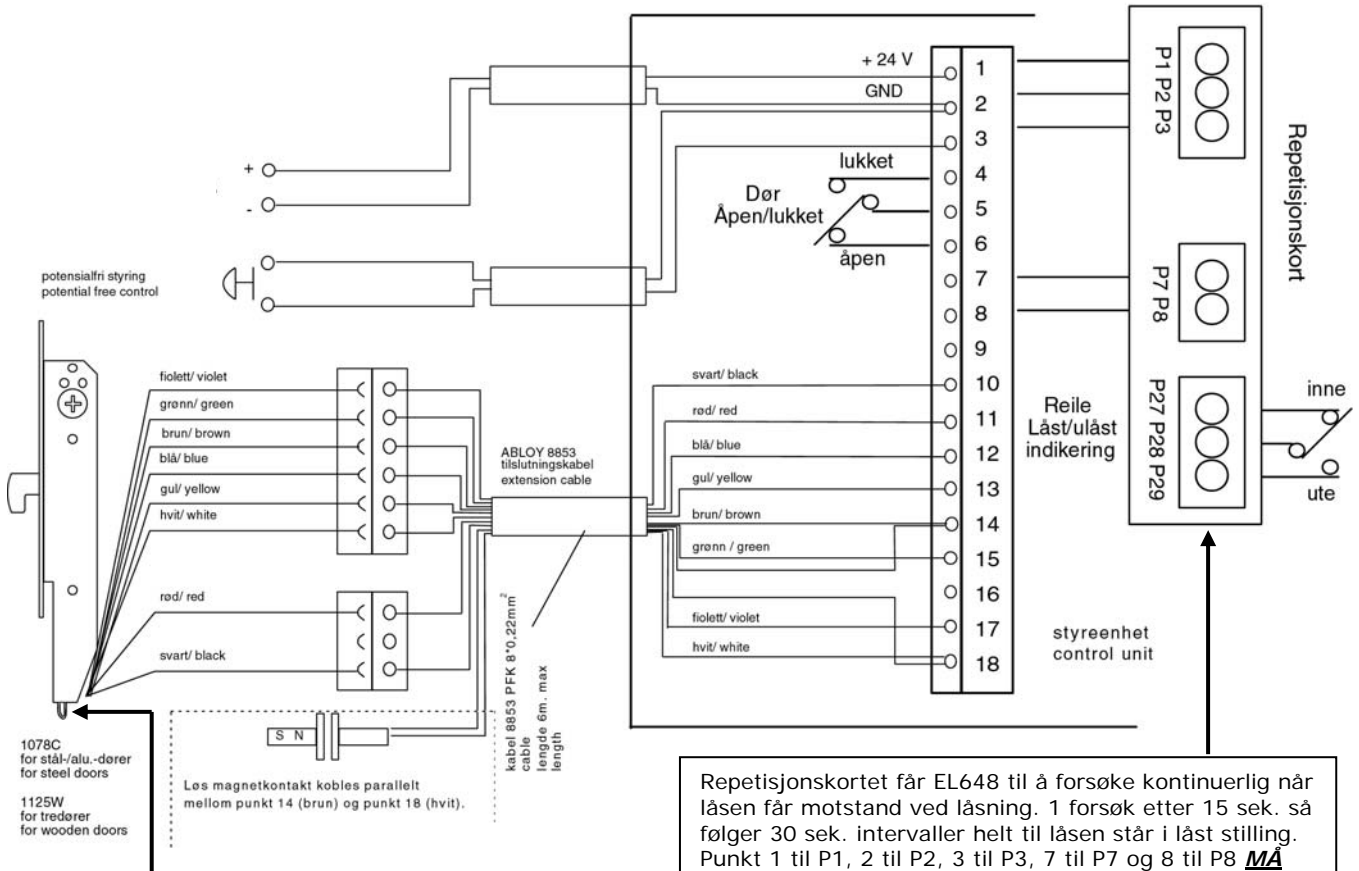
- Still instrumentet på VDC
  - Mål mellom klemme 23 rød og 24 sort
  - Hakereile i bevegelse ut (låst) Ca: 11,6 VDC
  - Hakereile i bevegelse inn (ulåst) Ca: ÷ 11,6 VDC
- Rød probe/pinne fra instrumentet skal på 23 rød og sort probe/pinne skal på 24 sort ved måling.

Låser produsert etter juli 2004, har ikke sort liten jordingskabel i bunn av låsen. Er innebygget i kretskortet.



# ABLOY EL648 hakereile motorlås EL648 styreenhet koblings skjema

KOBLINGSSKJEMA  
WIRING DIAGRAM  
EL648



**HUSK å klippe den lille sorte kabelen når låsen monteres i stål eller alu. Dør (Gjelder kun låser produsert før juli 2004)**

Repetisjonskortet får EL648 til å forsøke kontinuerlig når låsen får motstand ved låsning. 1 forsøk etter 15 sek. så følger 30 sek. intervaller helt til låsen står i låst stilling. Punkt 1 til P1, 2 til P2, 3 til P3, 7 til P7 og 8 til P8 **MÅ** kobles for å få denne funksjonen  
For å hente Låst/Ulåst signal **må** relepunkt P27(NC), P28(C) og P29(NO) benyttes. Jumper i styreenheten **MÅ** stå på "bolt inn"

For ny styreenhet EA460, levert etter uke 20, 2004. Se side 6 og 7.



# ABLOY EL648 hakereile motorlås

## Feilsøking på EL648 styreenhet

### 1. Driftsspenning til styreenhet EA460

- Still instrumentet på VAC eller VDC.
- Mål mellom klemme 1 og 2.
- Spenningen skal være mellom 20,4 og 27,6 VDC

### 2. Styresignal til kretskort i låsen

- Still instrumentet på VDC.
- Mål mellom klemme 17 lilla/fiolett og 18 hvit.
- Her skal du ha ca: 12 VDC konstant

### 3. Kontakt med magnet i sluttstykke

- Still instrumentet på VDC.
- Mål mellom klemme 18 hvit og 14 brun.
- Magnet på (kontakt) Ca: 0,9 VDC
- Magnet av (ikke kontakt) Ca: 10,7 VDC

### 4. Kontakt med hall-ellemt på kretskort i låsen

- Still instrumentet på VDC
- Mål mellom klemme 18 hvit og 12 blå.
- Hakereile ute (låst) stilling Ca: 10,7 VDC
- Hakereile inne (ulåst) stilling Ca: 0,9 VDC

### 5. Kontakt med hall-ellemt på kretskort i låsen

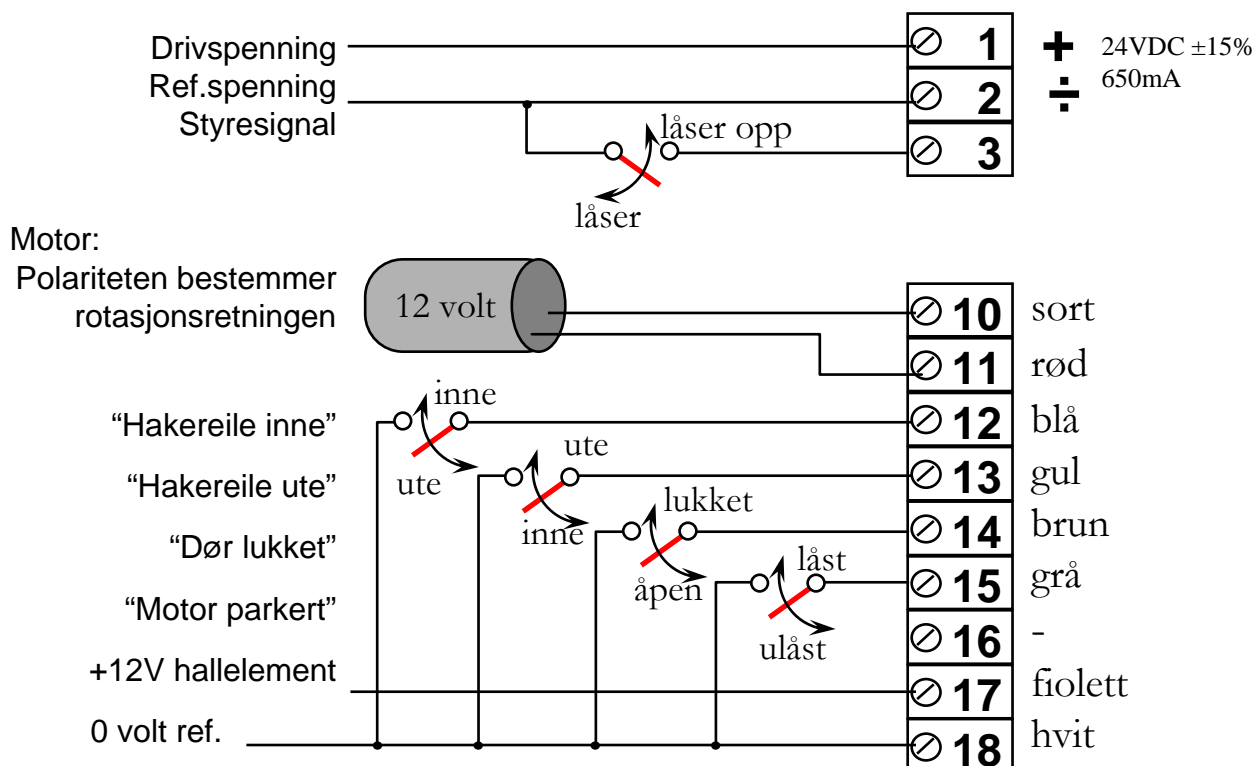
- Still instrumentet på VDC
- Mål mellom klemme 18 hvit og 13 gul.
- Hakereile ute (låst) stilling Ca: 0,9 VDC
- Hakereile inne (ulåst) stilling Ca: 10,7 VDC

### 6. Kontakt med hall-element på kretskort i låsen Sylinderfallrør frigjøres

- Still instrumentet på VDC.
- Mål mellom klemme 18 hvit og 15 grå.
- Hakereile står stille Ca: 0,9 VDC
- Hakereile i bevegelse Ca: 10,7 VDC

### 7. Spenning til motor i låsen

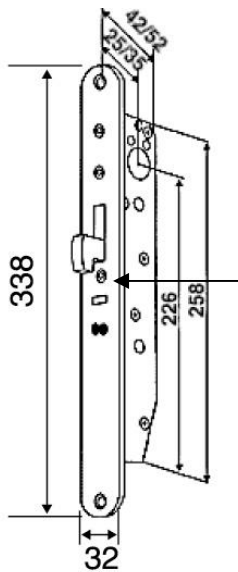
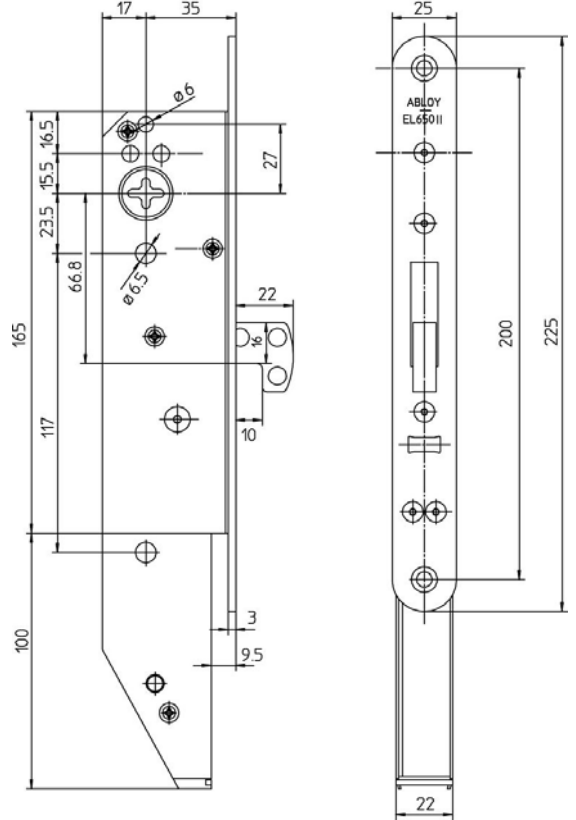
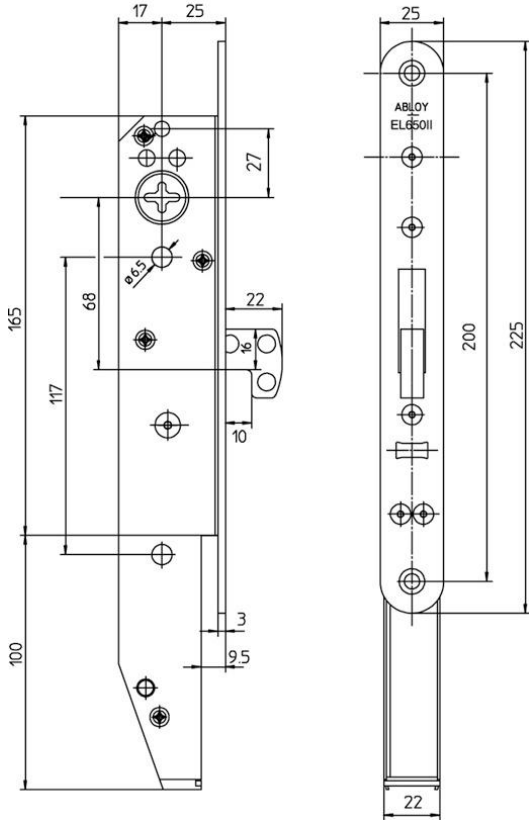
- Still instrumentet på VDC
- Mål mellom klemme 11 rød og 10 sort
- Hakereile i bevegelse ut (låst) Ca: 11,1 VDC
- Hakereile i bevegelse inn (ulåst) Ca: ÷ 11,1 VDC
- Rød probe/pinne fra instrumentet skal på 11 rød og sort probe/pinne skal på 10 sort ved måling.



# ABLOY EL648 hakereile motorlås Utfresnings-skjema

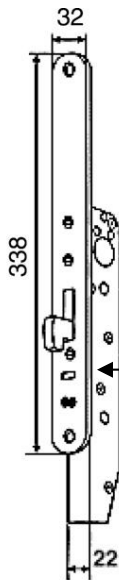
Abloy EL648 /25

Abloy EL648 /35



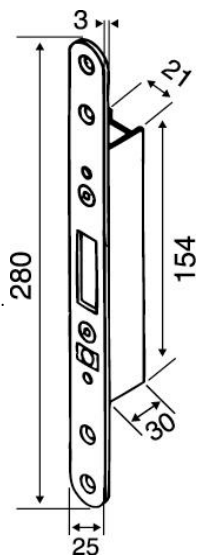
Denne stjerneskrue MÅ alltid stå i samme posisjon. Flyttes den så sperres hakereilen inne. Låsen virker ikke!

Utskiftningsstolpe som benyttes ved montering i tre eller alu. dør.



Denne stjerneskrue MÅ alltid stå i samme posisjon. Flyttes den så sperres hakereilen inne. Låsen virker ikke!

Utskiftningsstolpe som benyttes ved utskifting av 8350 i stål eller alu. dør.



EA300 sluttstykke