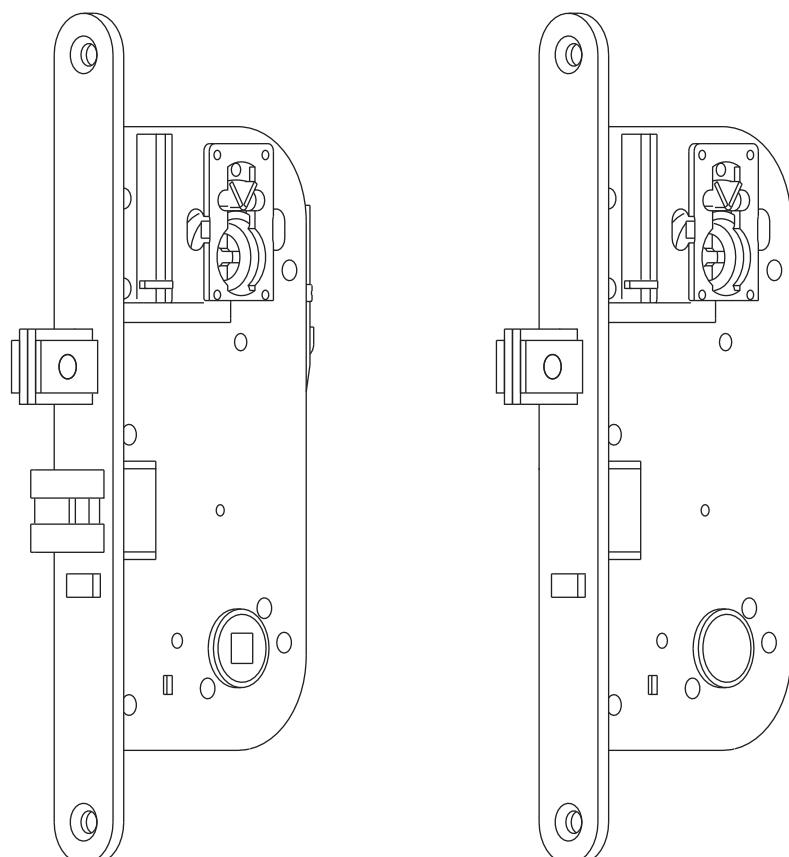


ABLOY® EL558, EL559

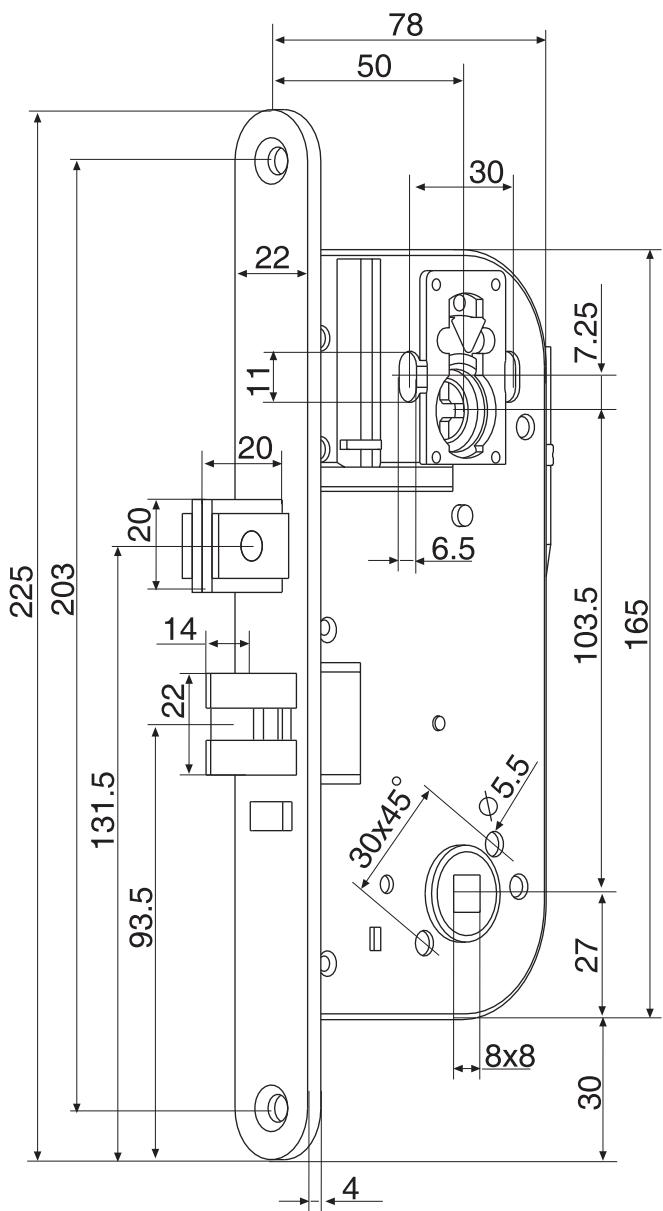
- Motor lås

- Motor lock

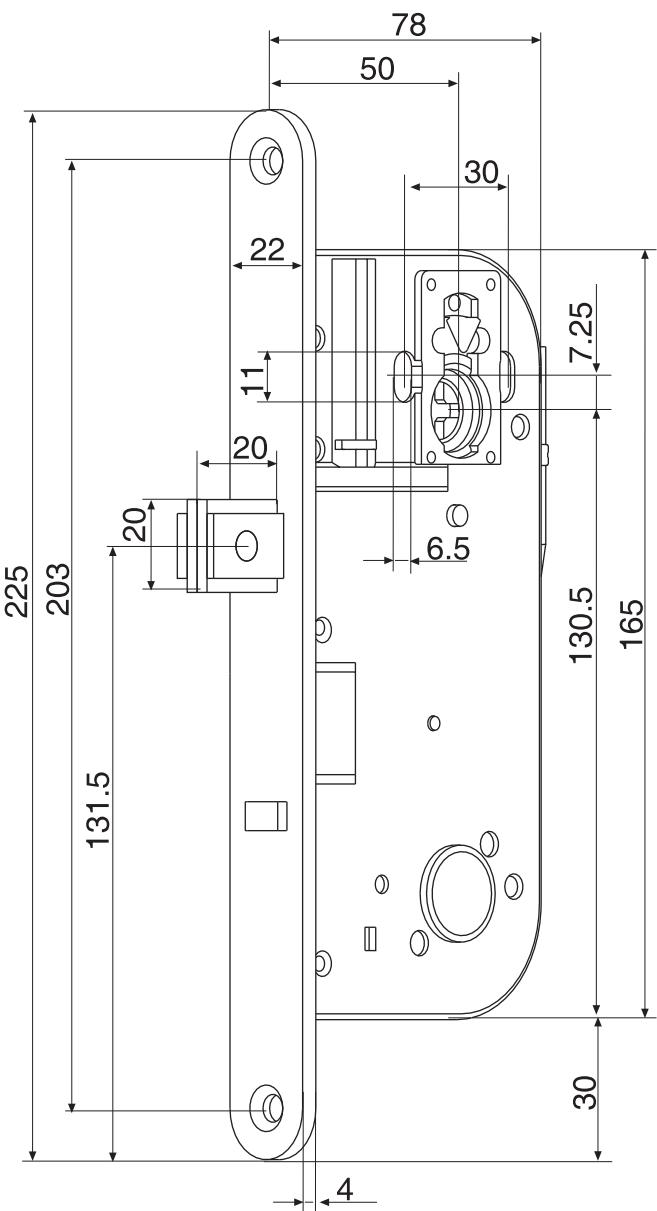


CE

EL558



EL559



Innehåll

SVENSKA

TEKNISKDATA	4
BORRNING / INSTALLATION	5
KABEL INSTRUKTIONER	6
KOPPLINGSSCHEMA	7 - 8
BORRSCEMA EL558	14
BORRSCEMA EL559	15
CYLINDER / VRED INSTALLATION EL558, EL559	16
MONTERING FLÖDESBILDER	17 - 22

Contents

ENGLISH

TECHNICAL DATA	9
DRILLING / INSTALLATION	10
CABLING INSTRUCTIONS EL558, EL559	11
WIRING DIAGRAM	12 - 13
DRILLING SCHEME EL558	14
DRILLING SCHEME EL559	15
CYLINDER / THUMBTURN INSTALLATION EL558, EL559	16
INSTALLATION SCHEMATIC	17 - 22

TEKNISKDATA

SVENSKA

Driftspänning:	12 (-10%) – 24 (+15%) V DC STAB
Strömförbrukning:	70 mA Vila 200 mA Drift 300 ma Start
Relä:	max. 0,8 A 30 V DC / AC resist. 20 W
Temperaturområde :	-20° - +60°C
Öppettid:	Öppettid ställs ifrån styrande enhet (t.ex. EA470 styrbox, kortläsare osv.)
Kolvutsprång:	20 mm
Dorndjup:	50 mm
Stolpe:	22 mm
Dörrspringa:	3-5 mm (mellan stolpe och slutbleck)
Indikerings utgångar:	- regel ute - regel inne - dörr öppen / stängd
Styrenhet:	EA470
Kabel:	EA216 (6 m) EA226 (10 m)
Max. Kabel längd:	50 m (total), 10 m(mellan enheter)
Slutbleck:	4632, 4633, 4634

Abloy EL558 / EL559 låshus och Abloy Styrenhet EA470 är en certifierad produkt av ASSA ABLOY Hi-O teknologi.

Hi-O Teknologi

Hi-O (Highly Intelligent Opening) År en standardiserad ny teknologi för säkerhet och kontroll av dörrmiljöer. Hi-O gör en sammanlänkning av kommunikationen mellan alla inblandade delar i en dörrmiljö. Alla enheter har en inbyggd mikroprocessor och kan därför kommunicera med varandra över ett CAN nätverk. CAN nätverket möjliggör en så kallad "Plug And Play" installation, den synkroniseras dörrrens samtliga enheter och övervakar dörrmiljön.

Hi-O används för att förenkla kabeldragning, för att öka flexibiliteten och förenkla eftermonteringen av nya enheter. Med anledning av sitt intelligenta sätt att överföra kommunikation höjer Hi-O säkerheten för hela dörrmiljön.

Hi-O överensstämmer med CiA Standard ”Building Door Control” DSP416.

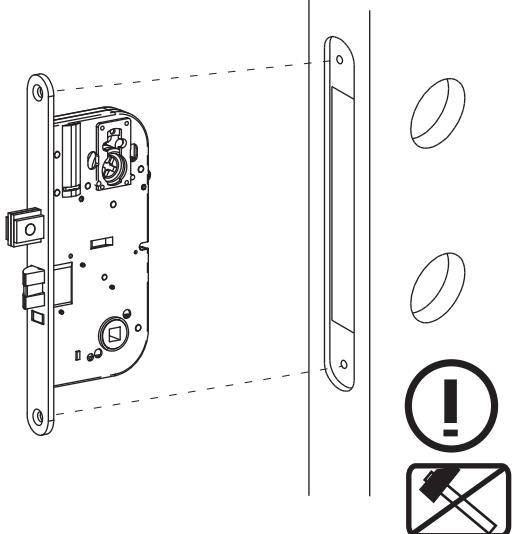
BORRNING / INSTALLATION

SVENSKA

För att möjligöra en problem fri drift, måste borrhning och installation ske efter enligt instruktionerna i detta häfte. Dörren i sig och dörrstängare måste vara rätt installerade och justerade.

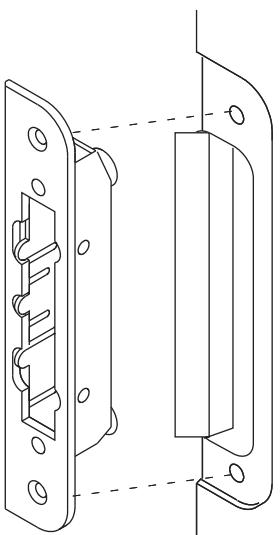
Säkerställ att kolven kan röra sig fritt när låset styrs elektriskt.

Lås

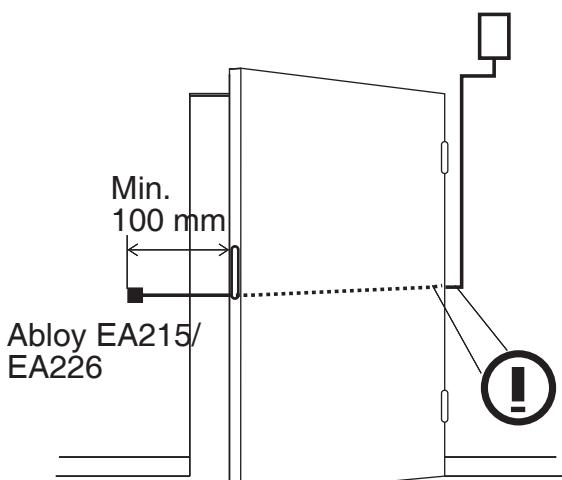


Lämna utrymme för kabel och kontakter i urtaget för motorlåset.

Slutbleck



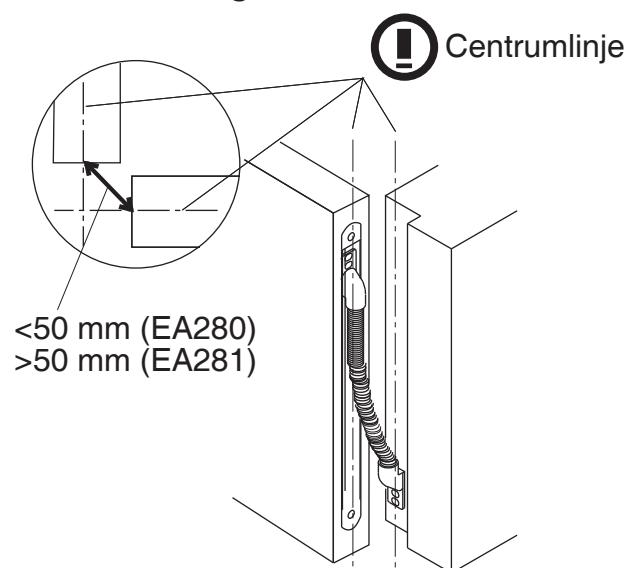
Anslutningskabel



Abloy EA215/
EA226

Lämna extra kabel på båda sidor av
karmöverföringen.

Karmöverföring



Centrumlinje

KABEL INSTRUKTIONER EL558, EL559

SVENSKA

DATAKABEL ABLOY EA216, 6 m, 9 x 0,14 mm²
DATAKABEL ABLOY EA226, 10 m, 9 x 0,14 mm²

BUSS TERMINATION 120 Ω

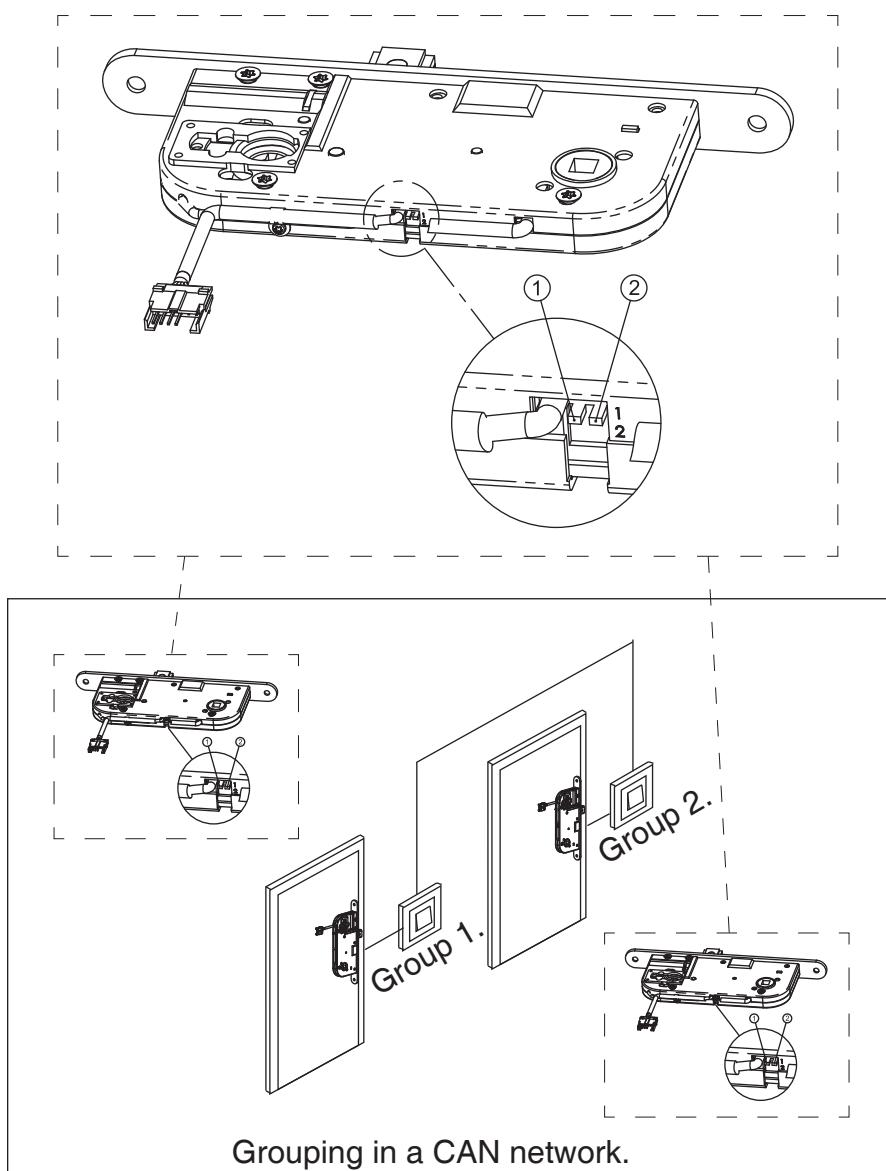
I ett Hi-O nätverk är det nödvändigt att installera ett termineringsmotstånd för att undvika störningar. Terminering kan inte ske i låset, utan sker enklast i kort- / kodläsare, öppnaknapp eller i en gateway; se manual för respektive produkt.

I ett hi-O nätverk är det nödvändigt att installera ett termineringsmotstånd för att undvika störningar, detta sker med hjälp utav en resistor. Terminering kan inte ske låset, men om låset är installerat tillsammans med EA470 kan termineringen ske med hjälp utav en DIP switch i kontroll enheten.

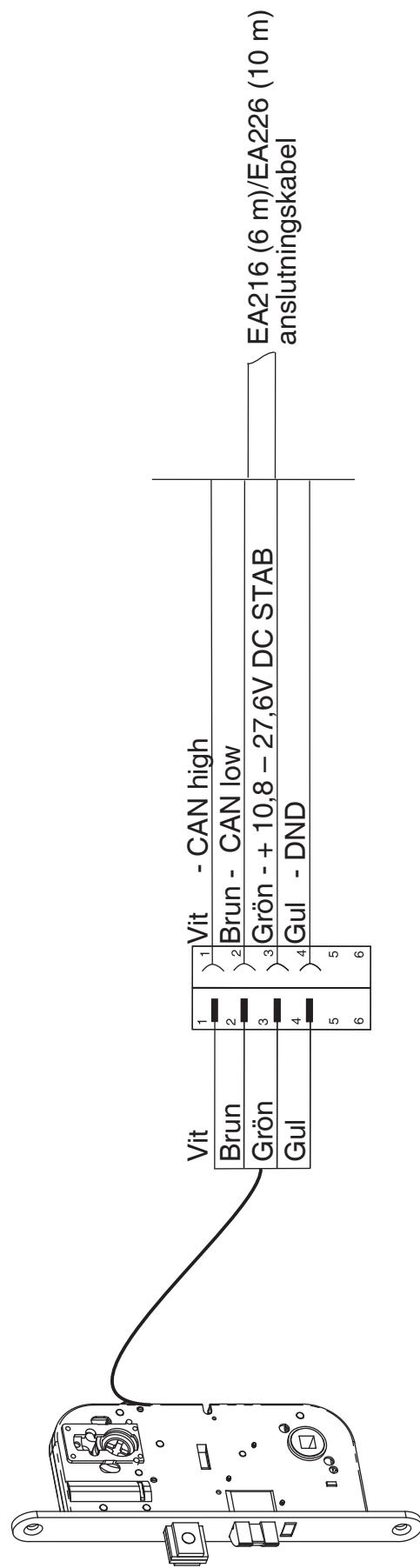
INSTÄLLNING UTAV GRUPPER

Det är möjligt att dela nätverket i två självständiga grupper. Låset är i grupp 1 när dip switch 2 är satt till 1.

När dip switch 2 är i position 2 är låset satt till grupp 2.

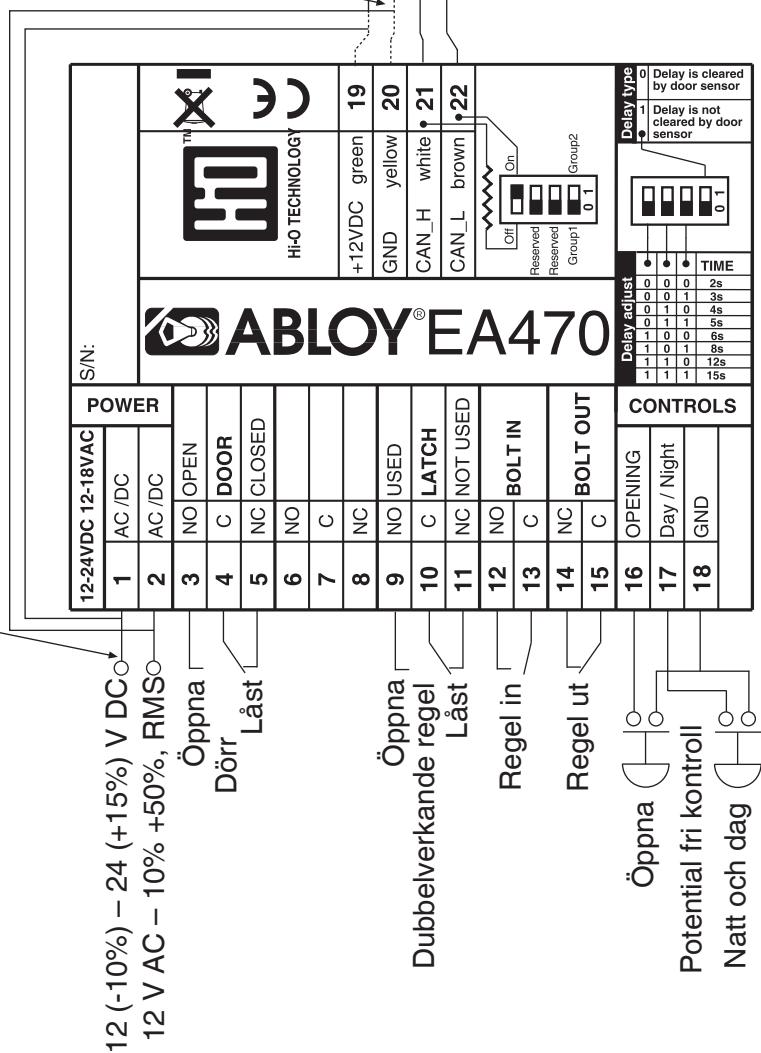


Inkopplingen i nätverket görs med fyra st kablar, två kablar för komunikationen och två st för strömförsörjning. Använd kabel EA216/EA226.

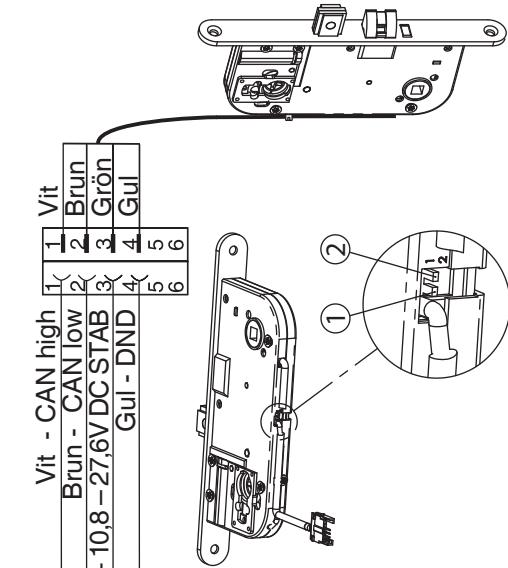


KOPPLINGSSCHEMA EA470 - EL558 / EL559

Grön och gul kabel från EA216 och EA226 kan anslutas till stift 1 & 2 eller 19 & 20.
 Om man ansluter till kontakt 1 & 2, måste man vara observerant på att polariteten och spänningen är +10,8 – 27,6 V DC (EL558&EL559).
 Använd inte AC.



Grön och gul kabel från EA226 kan anslutas till stift 1 & 2 eller 19 & 20.
 När man ansluter till stift 19 & 20:
 - Förse endast EL558/EL559, i annat fall använd stift 1 & 2.
 - Spänningssmärtning för låshuset är 12V



Låsgrupp (Dip 2)	
1: Låshuset i grupp 1	2: Låshuset i grupp 2
Reserved (Dip 1)	

Fördräjning (Dip 1-3)	
Går att justera mellan 2-15 sek	
Fördräjnings tillstånd (Dip 4)	

Can bus terminering 120 Ohm (Dip1)	Fördräjning (Dip 1-3)
0: Motståndet är inte anslutet 1: Motståndet är anslutet (Normal inställning)	Går att justera mellan 2-15 sek

Grupp (dip 4)	Fördräjnings tillstånd (Dip 4)
0: Låshuset i grupp 1 1: Låshuset i grupp 2	0: Fördräjning är upphävd utav dörr sensorn 1: Dörr sensorn påverkar inte fördräjningen

TECHNICAL DATA

ENGLISH

Operating voltage:	12 (-10%) - 24 (+15%) V DC STAB
Current:	70 mA Idle 200 mA Motor drive 300 mA Max.
Relays:	max. 0.8 A 30 V DC / AC resist. 20 W
Ambient temperature:	-20° - +60°C
Opening delay:	Delay is set from the controlling device (e.g. EA470 Control Unit, card reader etc.)
Bolt throw:	20 mm
Backsets:	50 mm
Forend:	22 mm
Door clearance:	3 - 5 mm (between forend and striker plate)
Monotoring outputs:	- security bolt out - security bolt in - door closed / open
Control unit:	EA470
Cable:	EA216 (6 m), EA226 (10 m)
Max. cable length:	50 m (total), 10 m (stub line)
Striker plate:	4632, 4633, 4634

ABLOY ® EL558 / EL559 lock cases and ABLOY® EA470 control unit are ASSA ABLOY Hi-O Technology™ certified products.

Hi-O Technology™

Hi-O (Highly Intelligent Opening) is a standardized new technology for security and control of door environments. Hi-O enables interconnectivity - communication capabilities between all the devices involved in a door environment. All devices have a built-in micro processor and can communicate with each other over a CAN network. CAN network enables plug-and-play installation, synchronizes the door operation and monitors door environment.

Hi-O is used to reduce wiring, to increase flexibility and to simplify retrofitting with new devices. Because of its intelligent message transfer Hi-O also increases the security of the door environment.

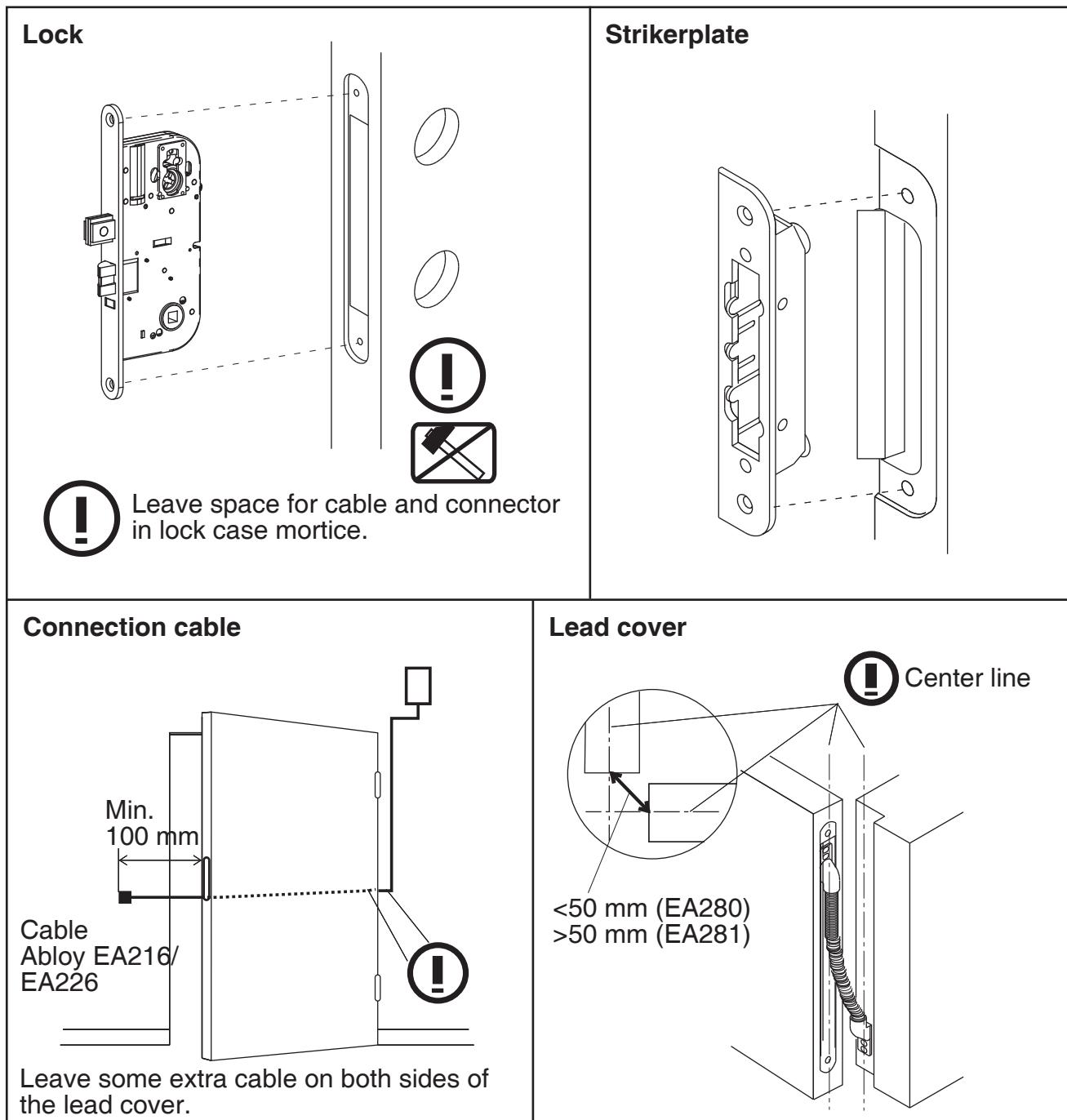
Hi-O complies with the CiA Standard „Building Door Control“ DSP416.

DRILLING / INSTALLATION

ENGLISH

In order to enable the trouble-free operation, the drillings and the installations must be made according to the instructions in this booklet. The door itself and the door closer must be correctly installed and adjusted.

Make sure the bolt can move freely when controlling the lock electrically.



CABLING INSTRUCTIONS EL558, EL559

ENGLISH

DATA CABLE ABLOY EA216, 6 m, 9 x 0.14 mm²
DATA CABLE ABLOY EA226, 10 m, 9 x 0.14 mm²

BUS TERMINATION 120 Ω

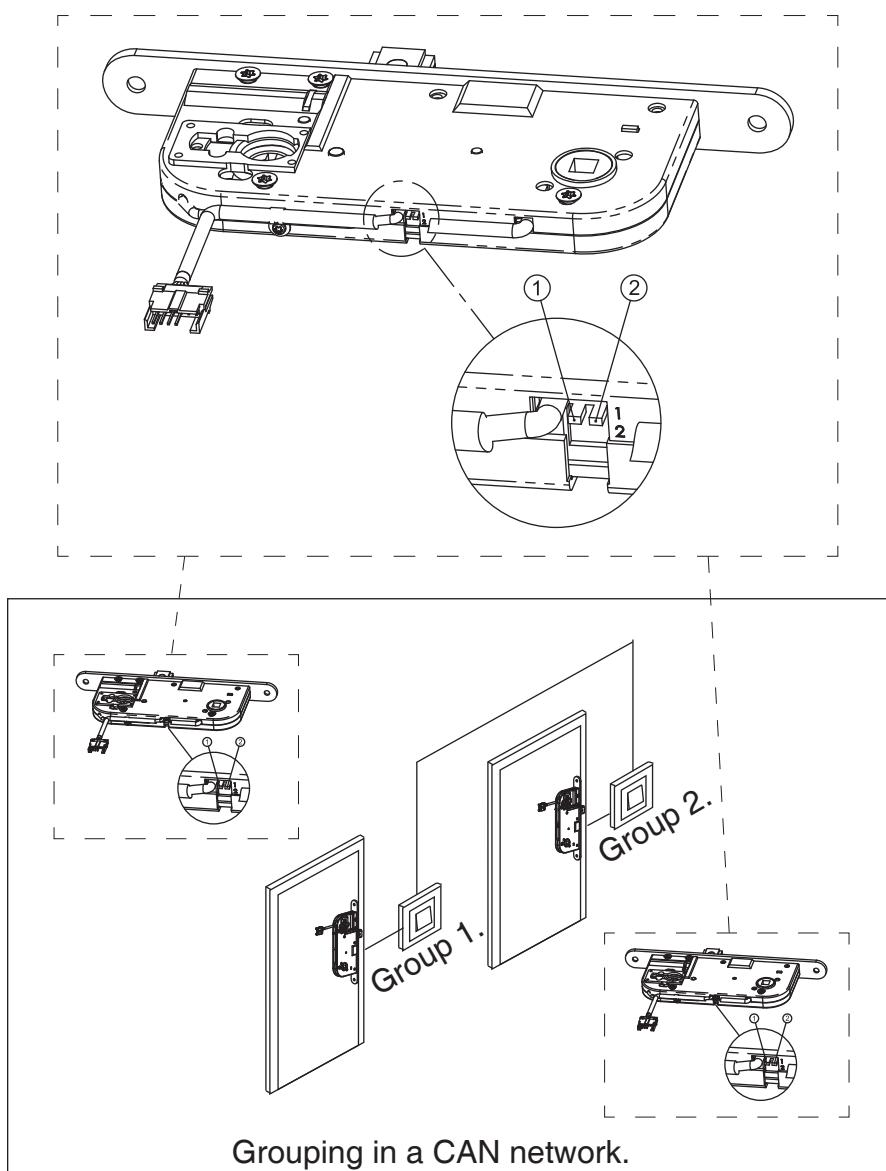
In a bus network it is necessary to terminate the bus lines in order to avoid transmitting reflections. In this system, it is accomplished by one resistor. Please note that the lock case itself does not include the bus termination, but if the lock case is installed with EA470 control unit, the bus termination can be set by DIP-switch in the control unit.

Note! If more than one termination in the network is switched ON, this may cause problems. Only one 120 Ω termination resistor is allowed.

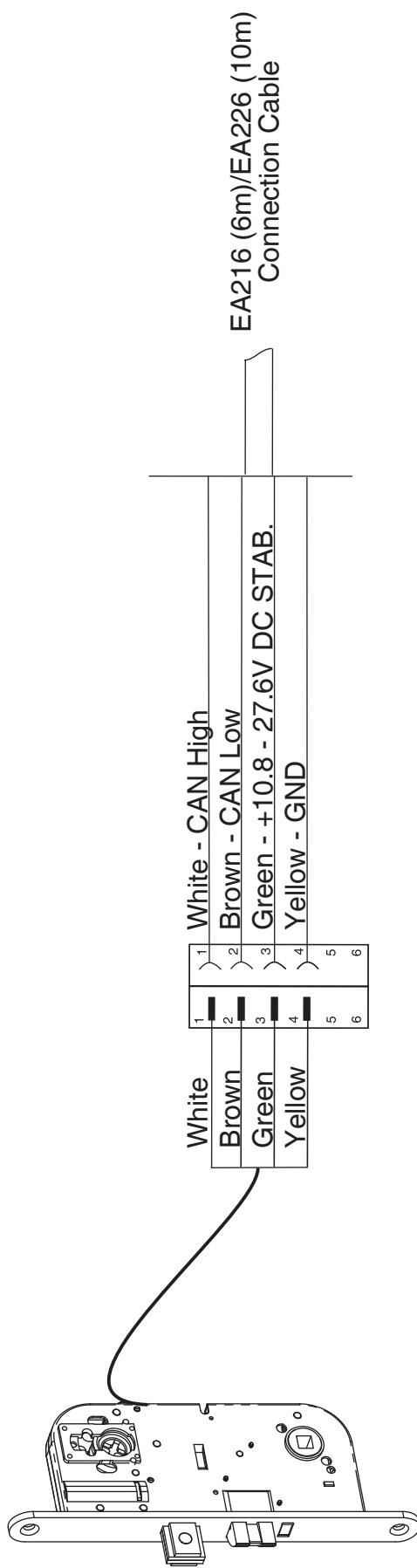
SETTING THE GROUPS

It is possible to split the network devices into two logical independent groups. The lock is set to group 1 when the lock's dip switch 2 is set to 1.

When dip switch 2 is position 2, the lock is set to group 2.



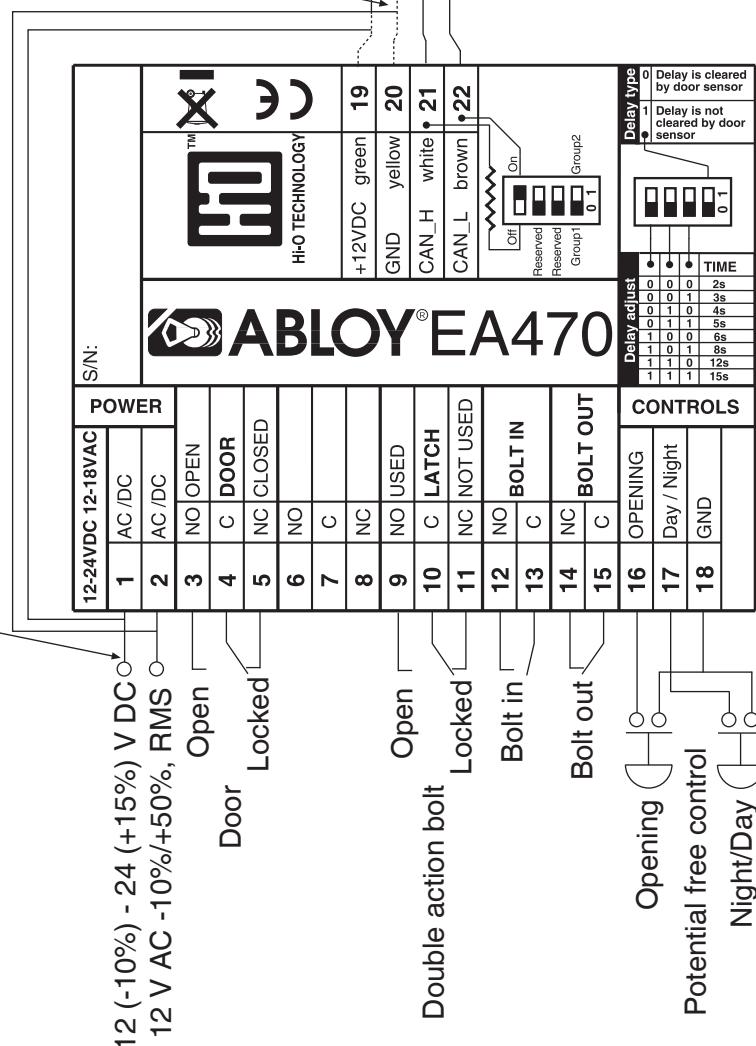
The connection to the network is accomplished by four wires, two wires for the bus network and two wires for the power supply. Please use CAN-cable ABLOY® EA216/EA226 (9 x 0,14 mm²) with the lock.



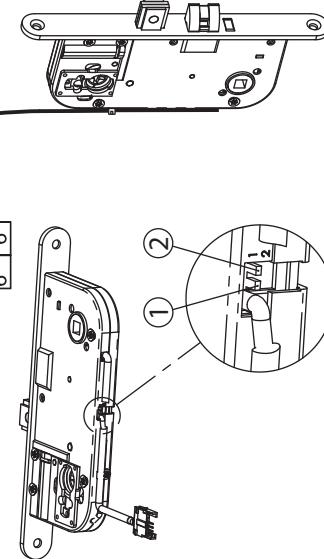
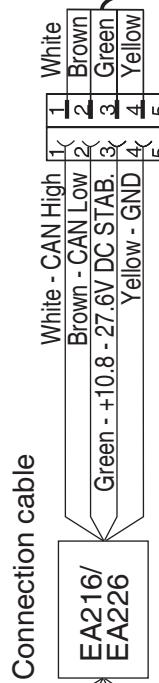


WIRING DIAGRAM EA470 - EL558 / EL559

- Green and yellow wire from EA216/EA226 cable can be connected to pins 1 & 2 or 19 & 20.
- When connected to pins 1 & 2:
 - * Make sure that the polarity is correct and that the voltage is +10.8 - 27.6 V DC (EL558&EL559).
 - * Do not use AC!



- Green and yellow wire from EA226 cable can be connected to pins 1 & 2 or 19 & 20.
- When connected to pins 1 & 2 or 19 & 20:
 - * Supply for one EL558/EL559 lock case only. Otherwise please use pins 1 & 2.
 - * Power supply for lock case is 12 V.



Lock group (Dip 2)
1: Lock case in group 1
2: Lock case in group 2

Reserved (Dip 1)

Delay (Dip 1-3)
Can be adjusted between 2 - 15 sec

Delay clearance (Dip 4)
0: Delay is cleared by door sensor
1: Door sensor does not affect the delay

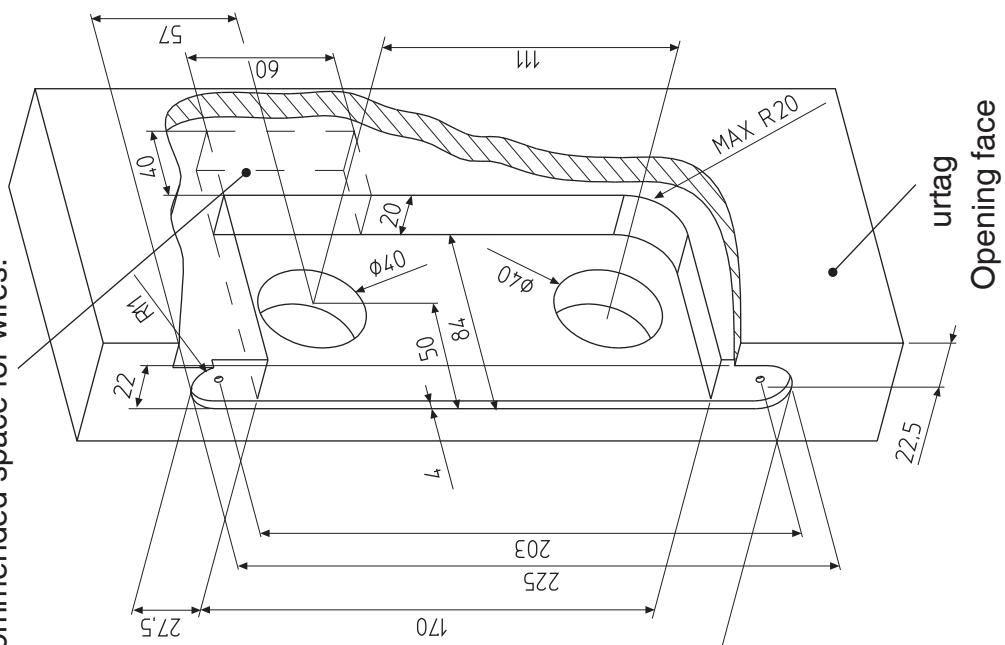
Bus termination 120 ohms (Dip 1)
0: Resistor is not connected
1: Resistor is connected (default setting)

Groups (Dip 4)
0: Lock case in group 1
1: Lock case in group 2



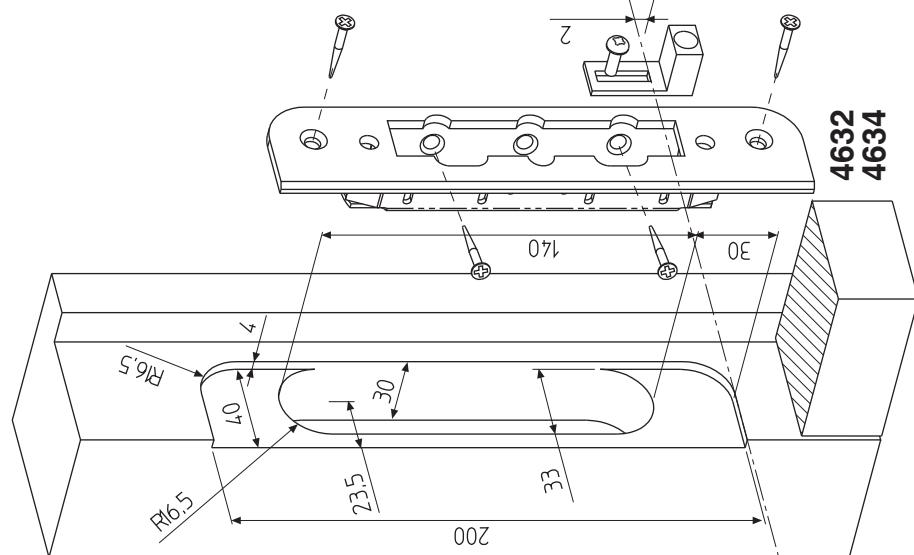
Rekommenderat kabel avstånd

Recommended space for wires.

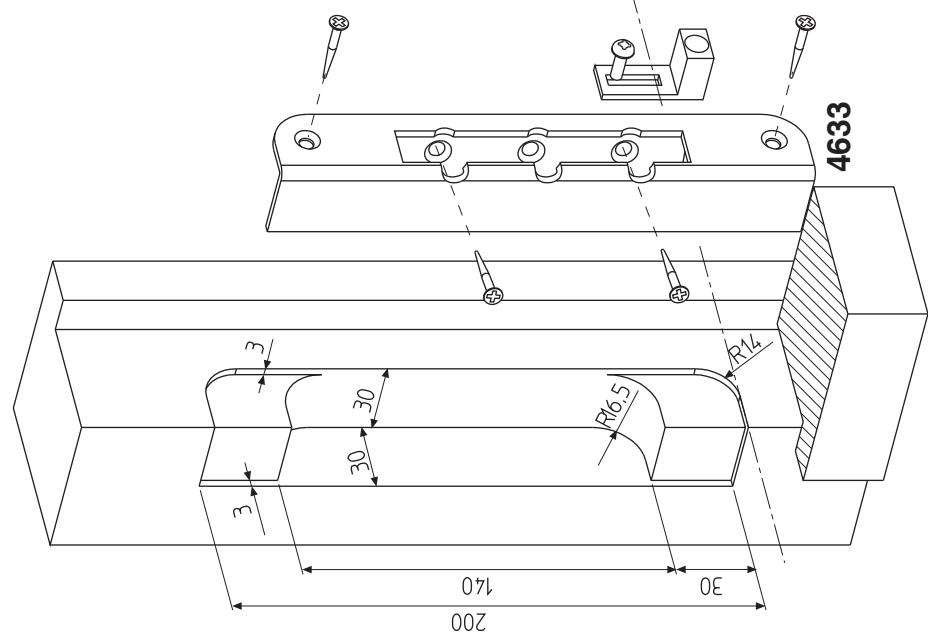


urtag
Opening face

**4632
4634**

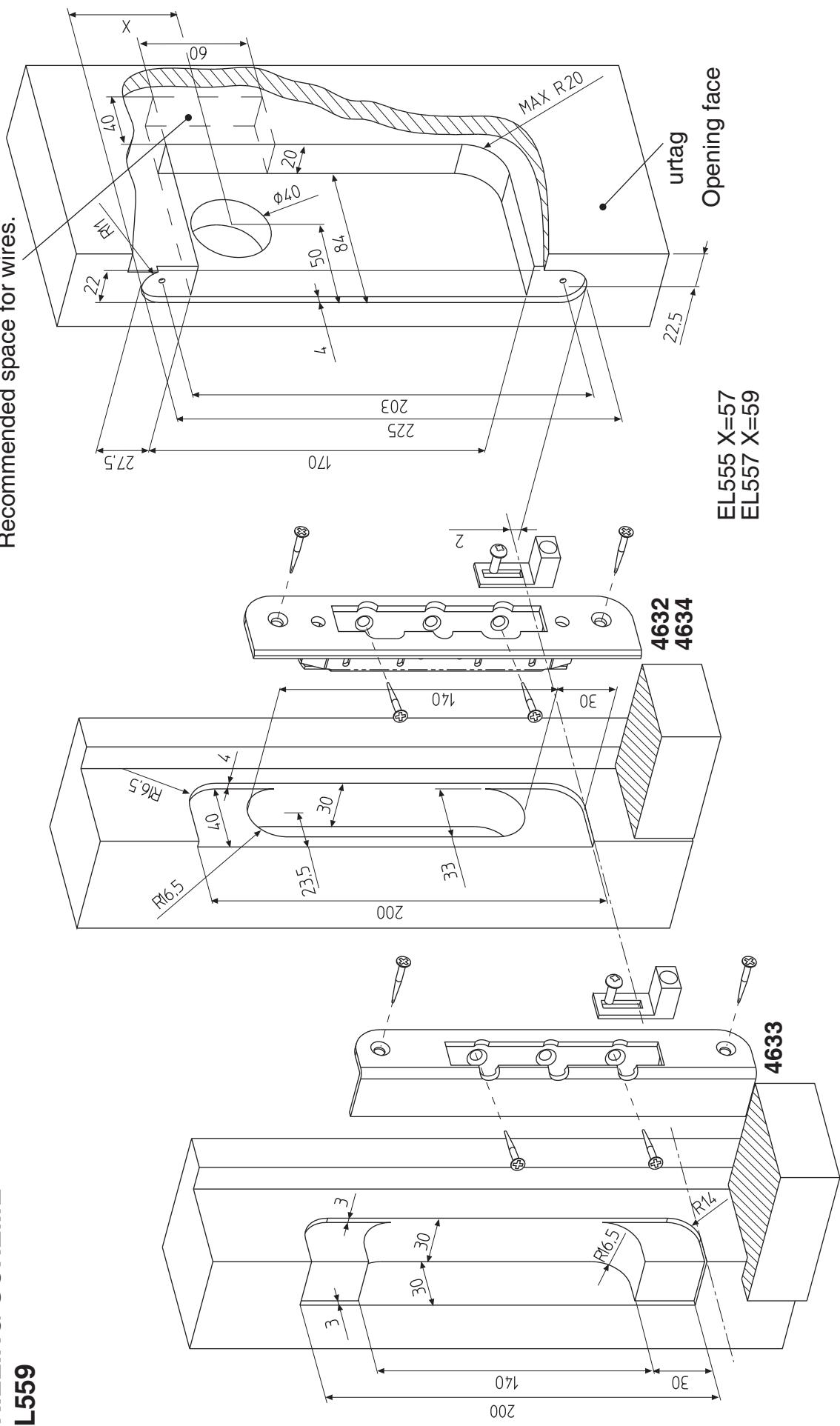


4633



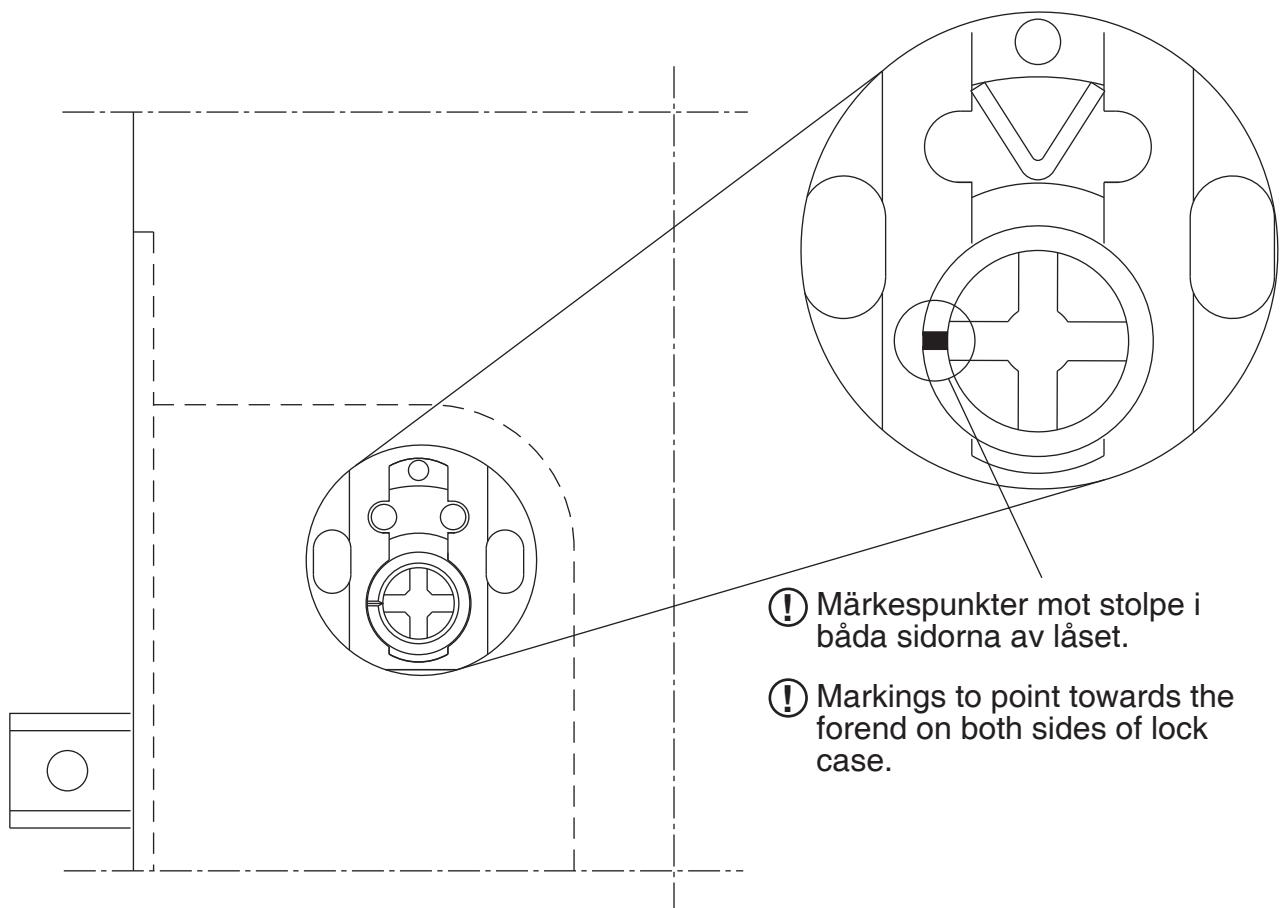
ABLOY[®]
BORG SCHEMA
DRILLING SCHEME
EL559

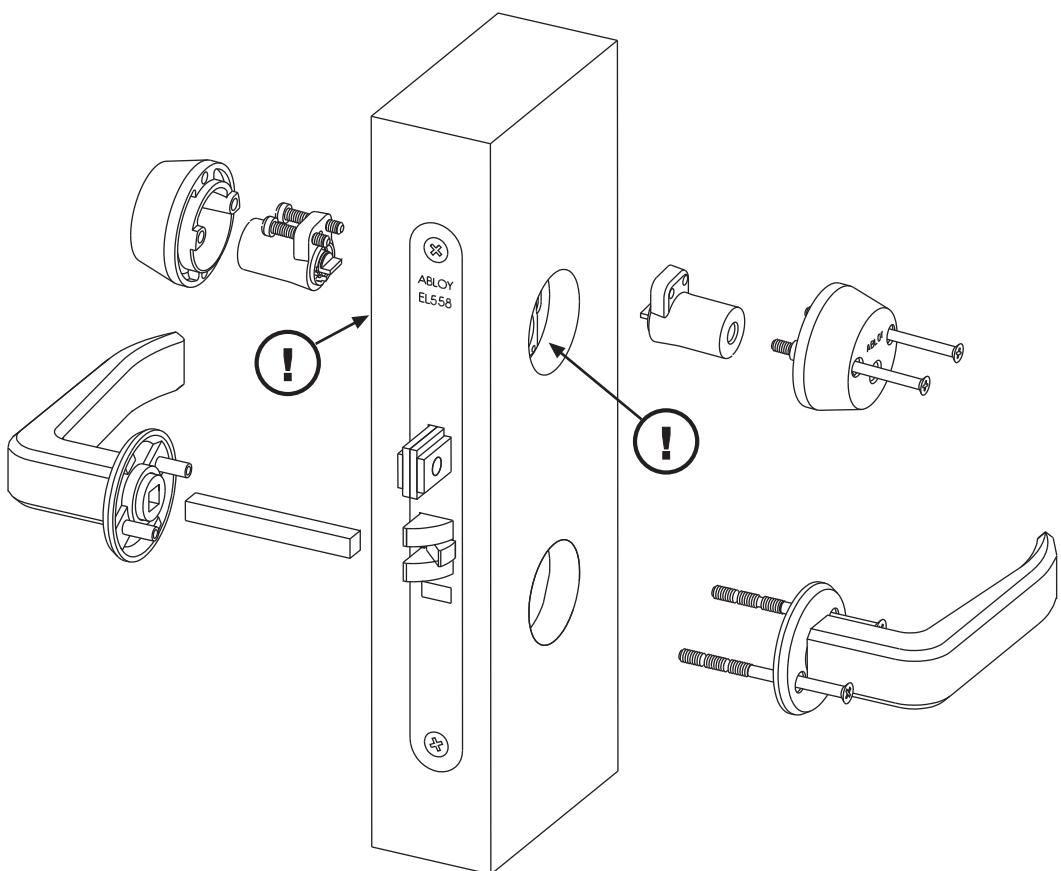
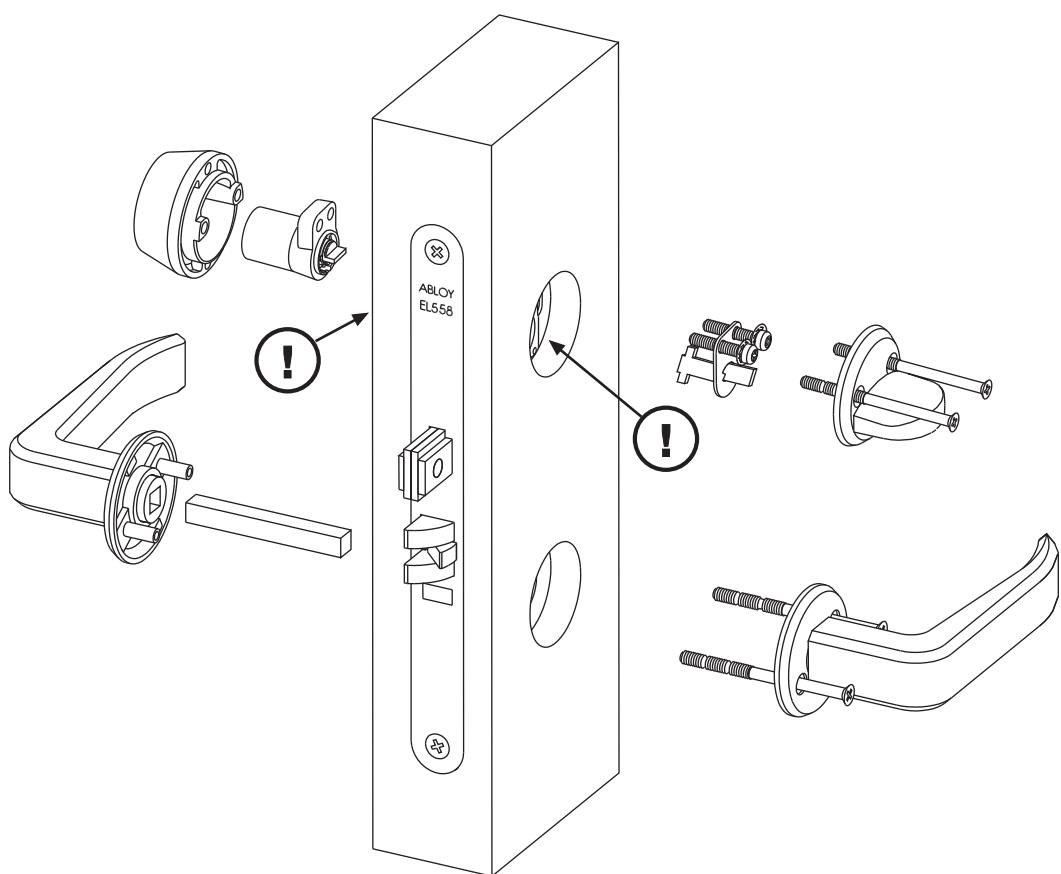
Rekommenderat kabelavstånd
Recommended space for wires

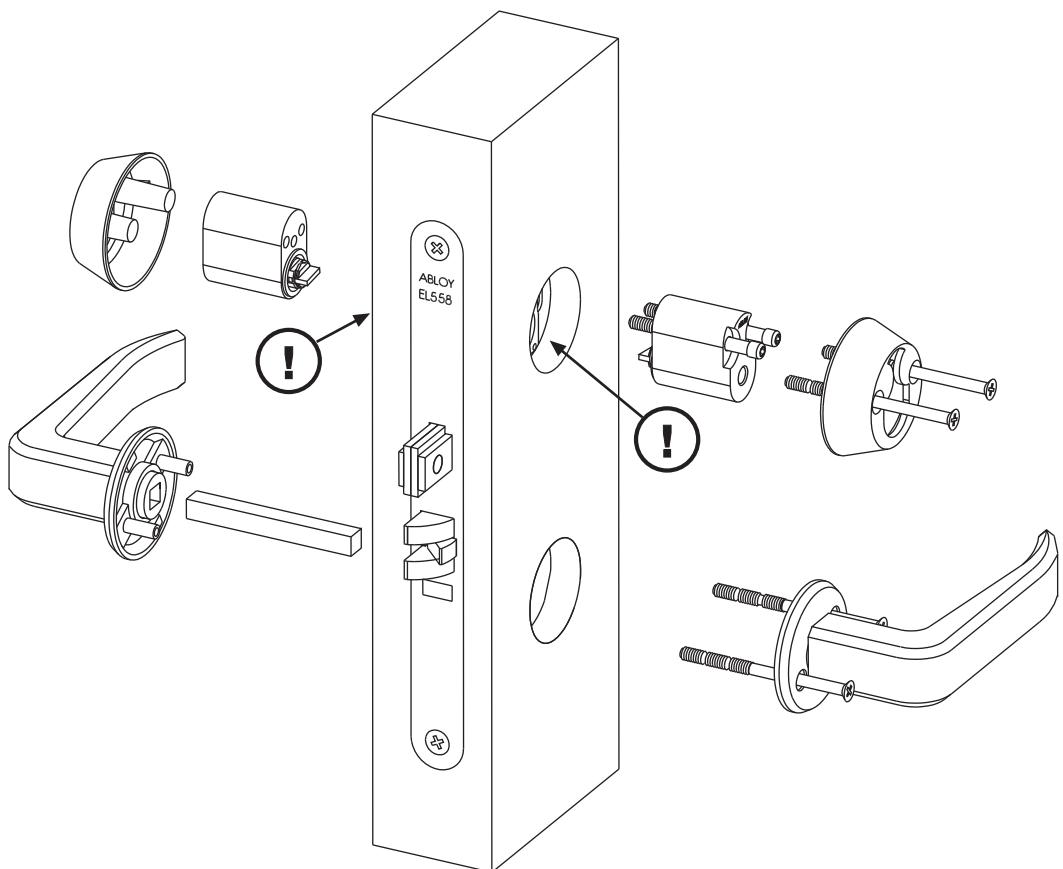
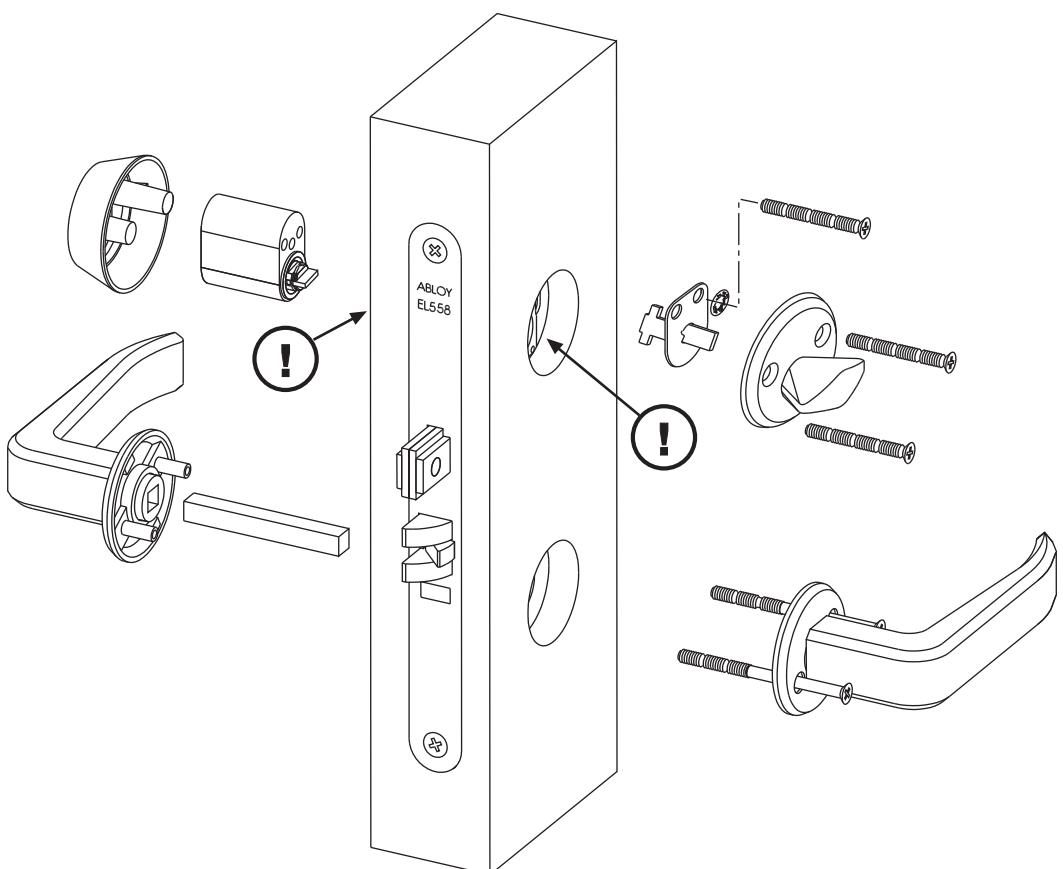


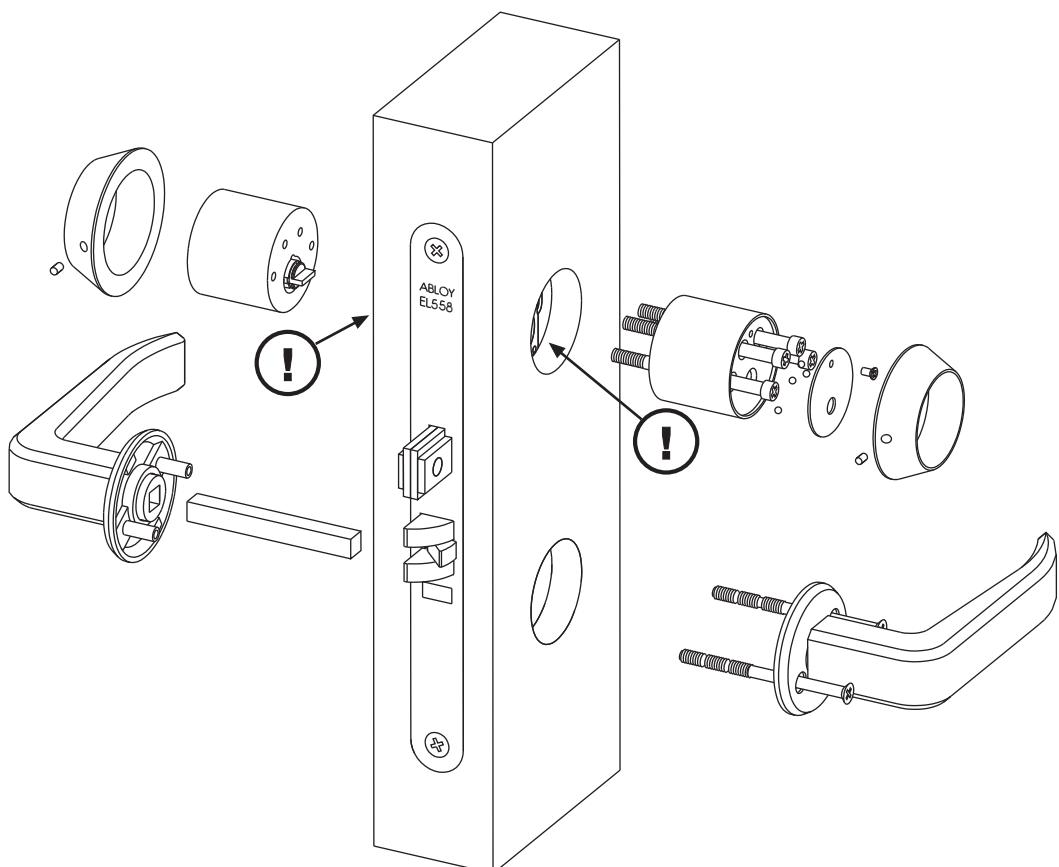
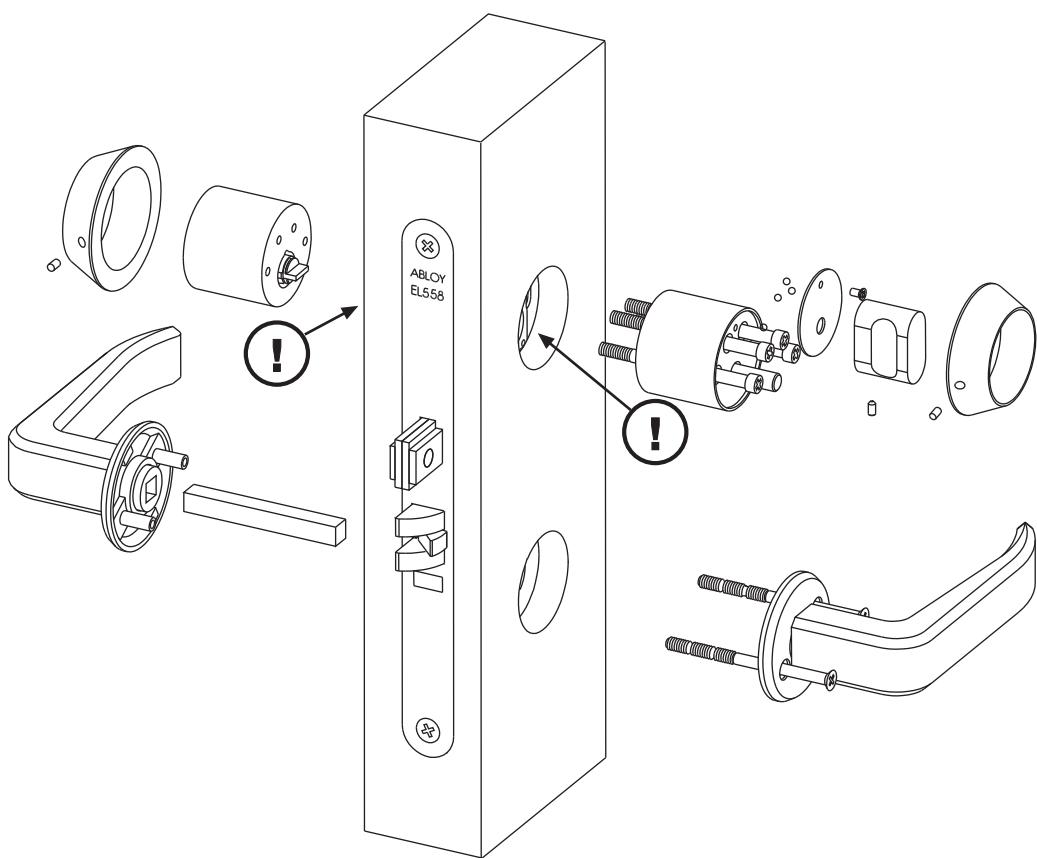
CYLINDER / VRED INSTALLATION EL 558,EL559

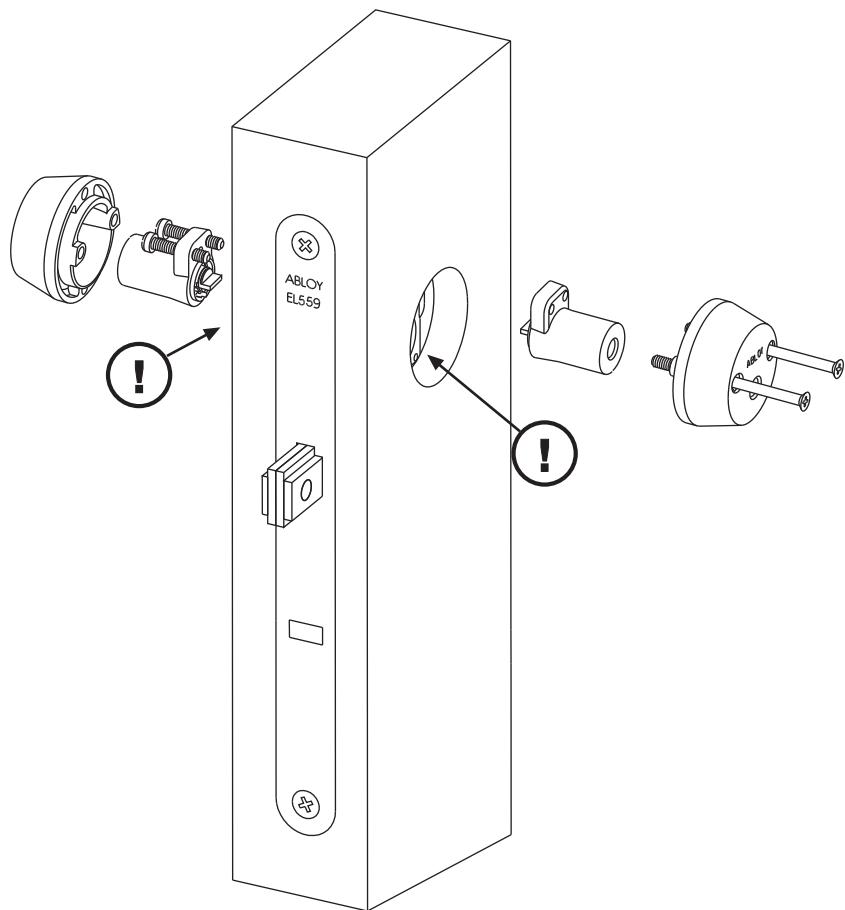
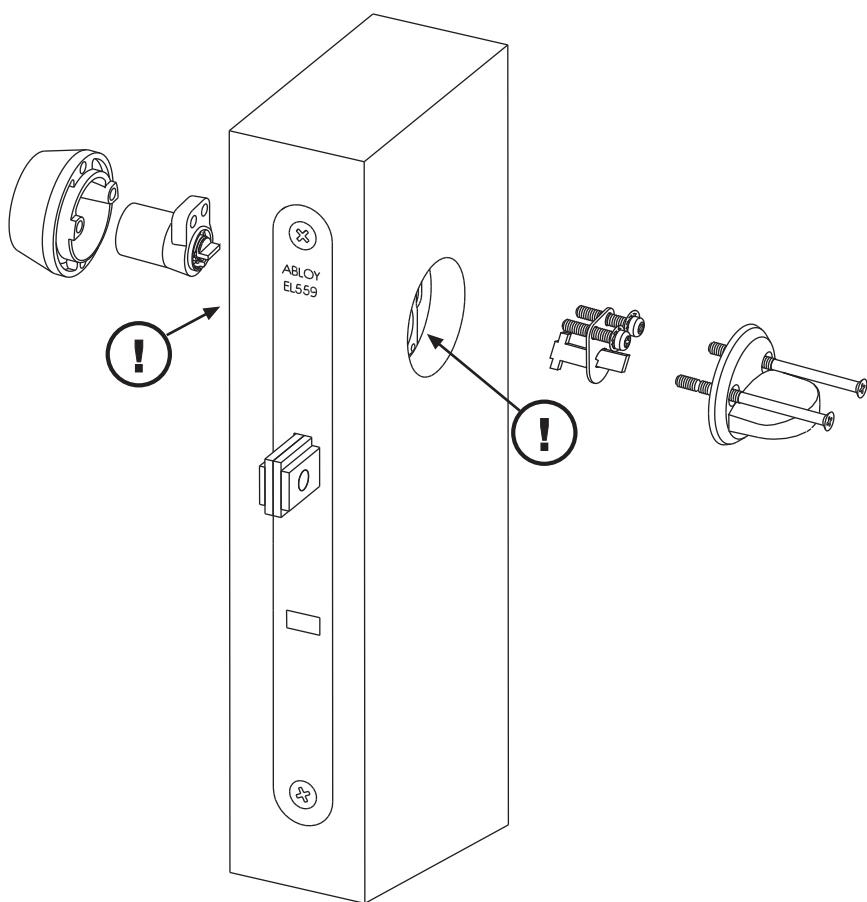
CYLINDER / THUMBTURN INSTALLATION EL558, EL559

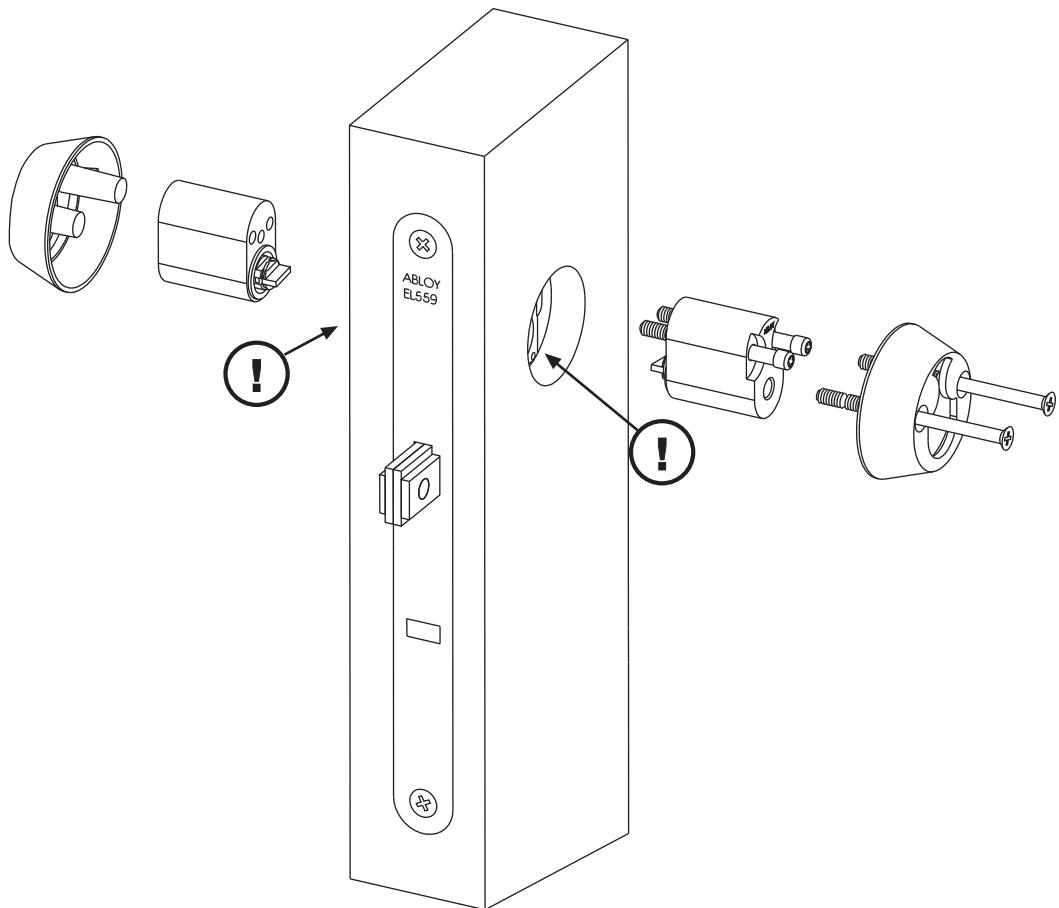
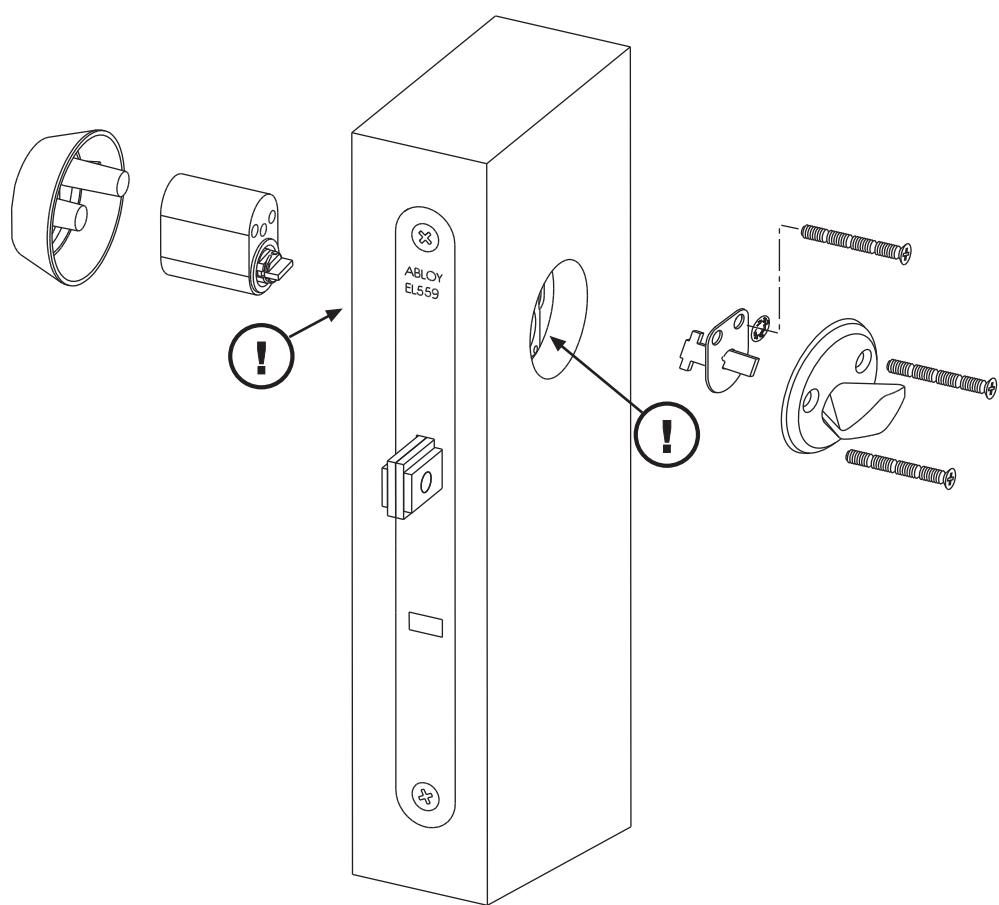


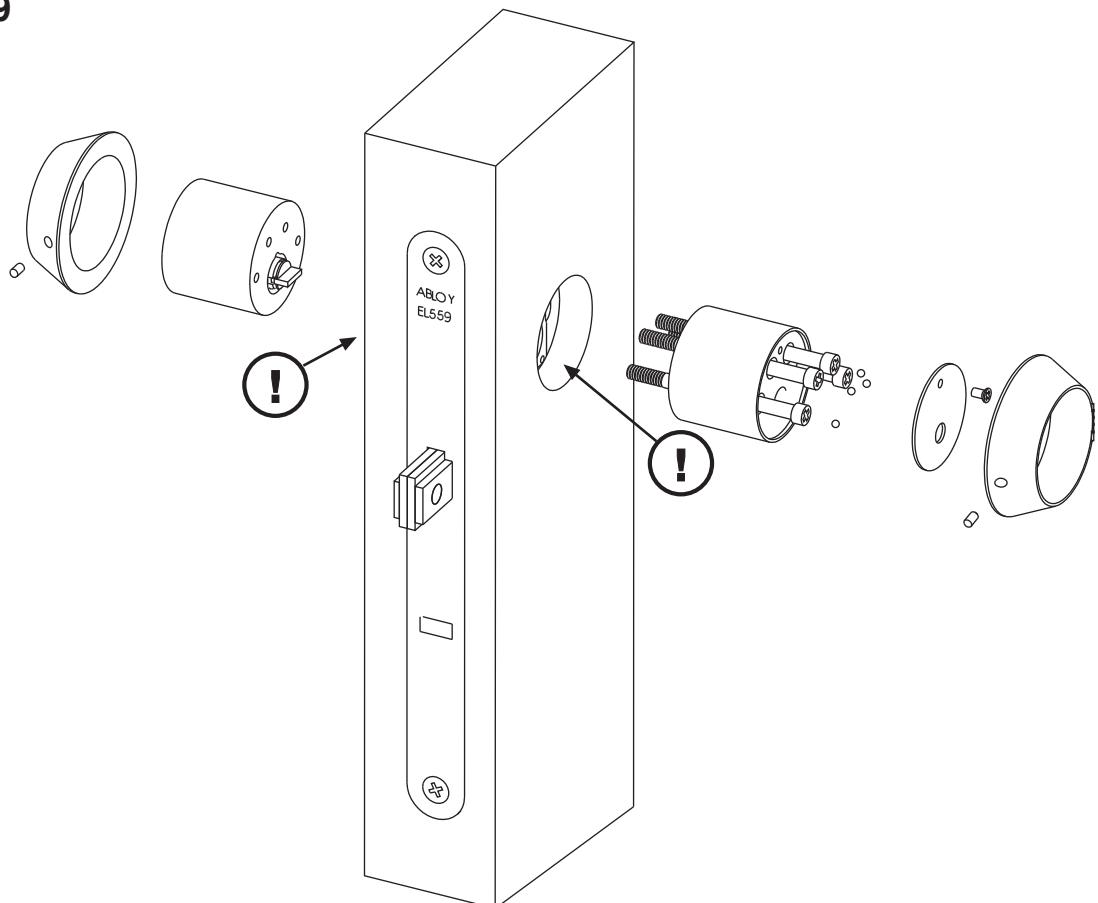
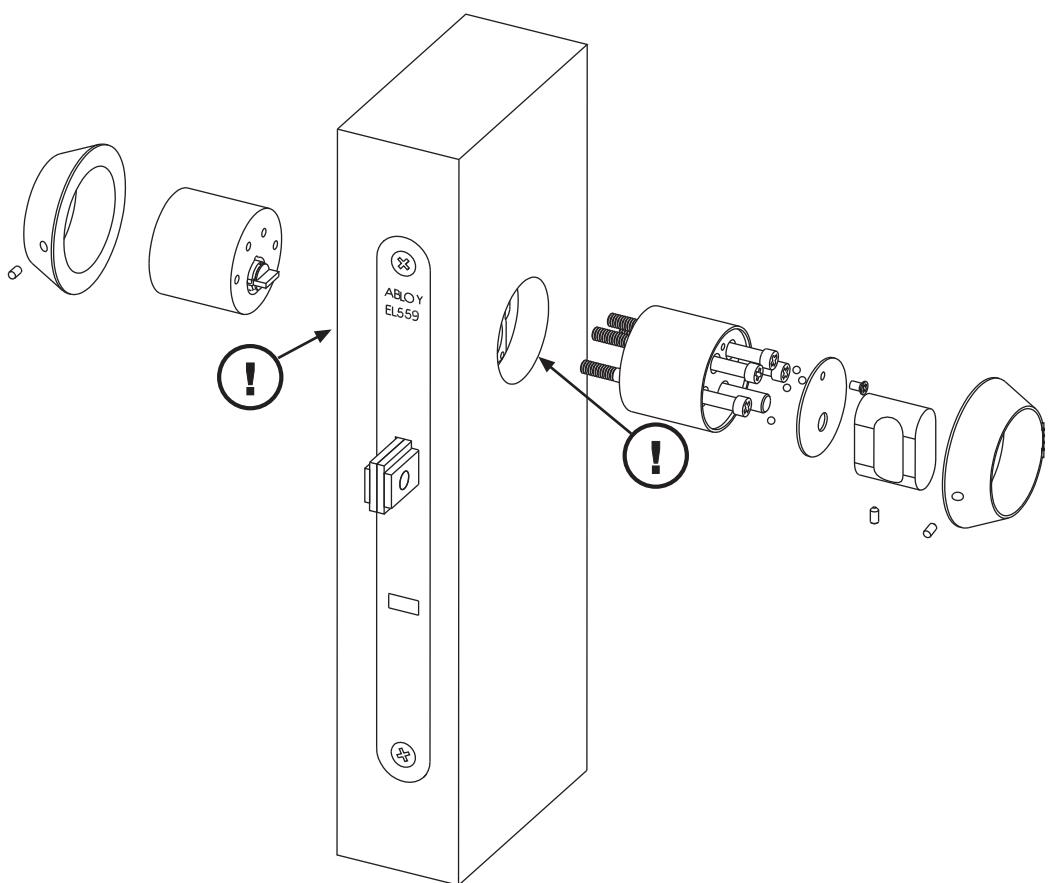
EL558**EL558**

EL558**EL558**

EL558**EL558**

EL559**EL559**

EL559**EL559**

EL559**EL559**



Denna produkt innehåller material, bland annat elektronikkomponenter, som behöver specialåtervinning. När produkten avställs, demontera den och sortera och återvinn de olika material enligt den gällande återvinningsinstruktionen.

This product contains materials, such as electronics, which require specialist recycling techniques. When the product is taken out of use, disassemble it and sort and recycle the different materials as per valid recycling instructions.

Vi förbehåller oss rätten att vidareutveckla våra produkter utan föregående avisering.

We reserve the right to make alterations to the products described in this leaflet.

Päiväys
10/2008
Nimike
952486



www.abloy.com

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
P.O. Box 108
FI-80101 JOENSUU
FINLAND
Tel. +358 20 599 2501
Fax +358 20 599 2209

