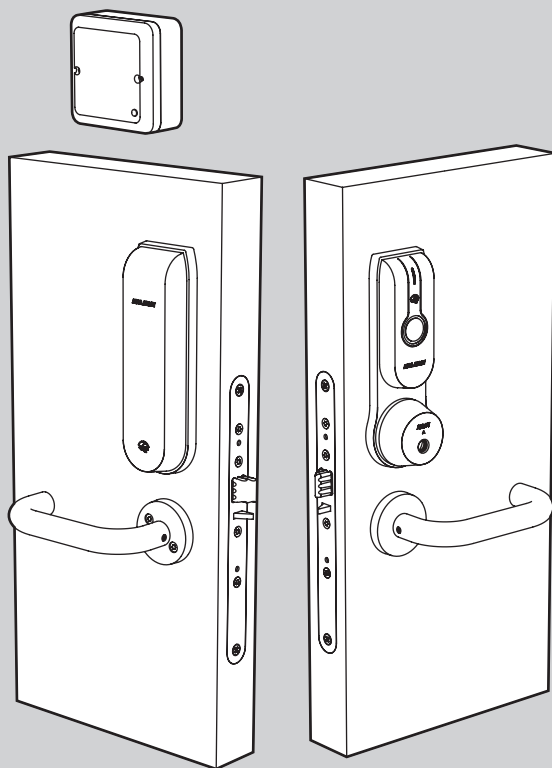


Asennusohje AL581 / AL480

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader in
door opening solutions









Sisältö

LED INDIKOINNIT	2
TEKNISET TIEDOT	3
ASENNUS	4
LUKON TIEDOT	12
PORAUSOHJEET	16
PORAUS	18
LUKON TOIMINNAN MUUTTAMINEN	20

LED INDIKOINNIT










APERIO HUB:N INFORMATIIVISET VALO INDIKOINNIT

Aperio HUB on varustettu LED valoilla jotka kertoo laitteen ja kommunikoinnin tiloista punaisella, vihreällä sekä keltaisella valolla. LED valo Indikoinnit on kerrottu tarkemmin alla olevassa taulukossa:



		Aika	
HUB:n normaalin käyttötilan indikoinnit	Online		Vihreä
	Lukija offline tilassa		Vihreä + punainen välähdys
	Yhteys kulunvalvontaan offline tilassa		Vihreä + 2x punainen välähdys
	Lukija ja kulunvalvonta offline tilassa		Vihreä + 3x punainen välähdys
	Langaton liikennöinti käynnissä		Keltainen välähtelee
HUB:n huoltotilan indikoinnit	Lukijan rekisteröinti käynnissä		Keltainen + vihreä

LUKIJAN NORMAALIN KÄYTTÖTILAN INDIKOINNIT

Aperio lukija on varustettu LED valoilla jotka kertoo laitteen ja kommunikoinnin tiloista punaisella, vihreällä ja keltaisella valolla. Valojen indikoinnit on kerrottu tarkemmin alla olevassa taulukossa:

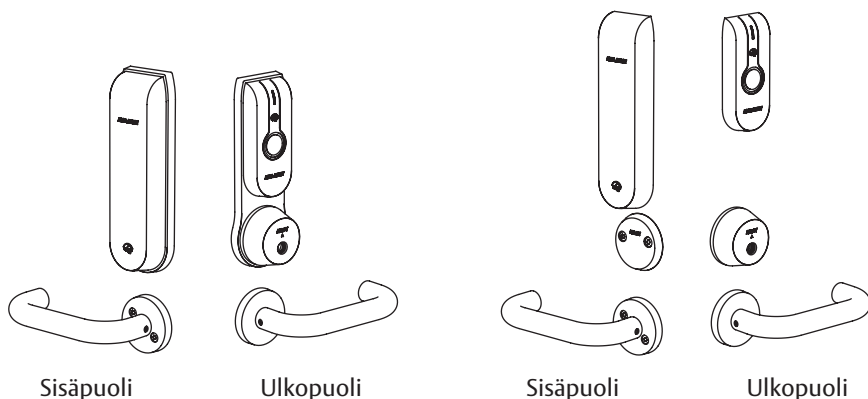
		Aika	
HUB:n huoltotilan indikoinnit	Kortin luku		Keltainen välähdys (25 s.)
	Kulku sallittu, kulunvalvonta (Off-tai Online tilassa)		Vihreä välähdys (1 s.)
	Kulku estetty, Kulunvalvonta Online tilassa		Punainen välähdys (1 s.)
	Kulku estetty, Kulunvalvonta offline tilassa		Punainen välähdys 3x (5 s.)
	Lukitus mekanismi häiriö (ylikuormitus)		Punainen välähtely jatkuvana (0,125 s. ajan 1 s. välein)
	Virhe lukitustilaan ajossa, huolto lukittutilaan		Punainen välähdys 10x (125 s ajan), toistuu jos lukkoa ei voida sulkea
	Paristojen vaihto aika		Keltainen välähtely jatkuvana (0,25 s. ajan 5 s. välein)
	Paristo tyhjä, ovia ei voida avata		Punainen välähtely jatkuvana (0,25 s. ajan 5 s. välein)
HUB:n huoltotilan indikoinnit	Huoltotila		Punainen välähdys 5x (0,125 s. ajan)

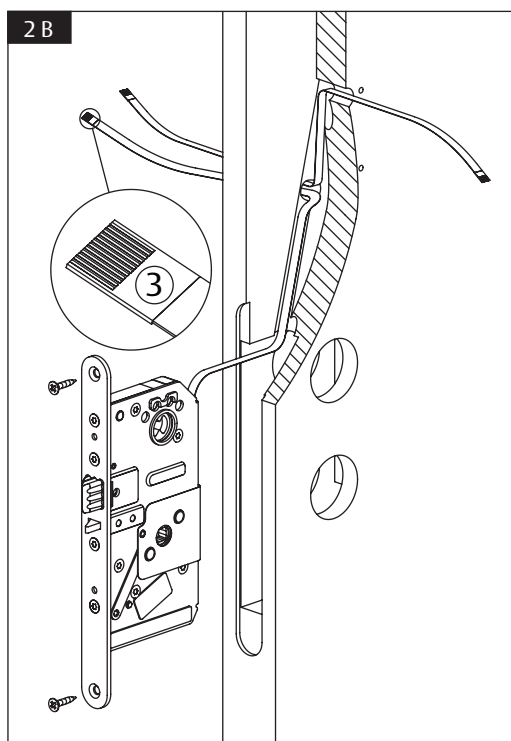
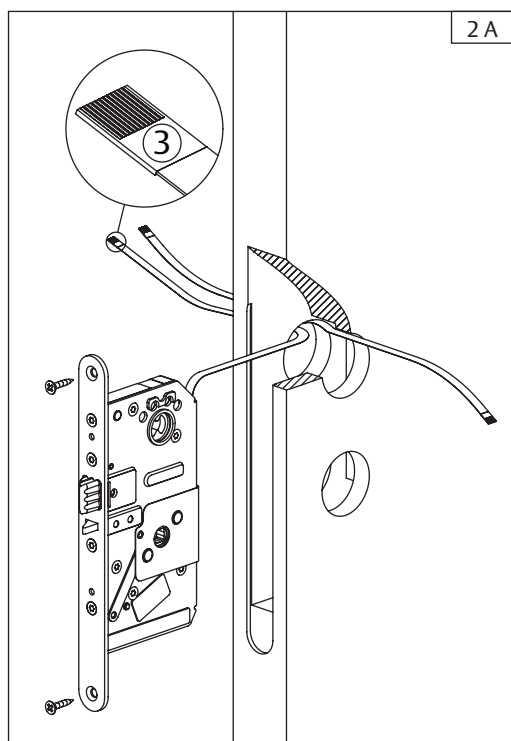
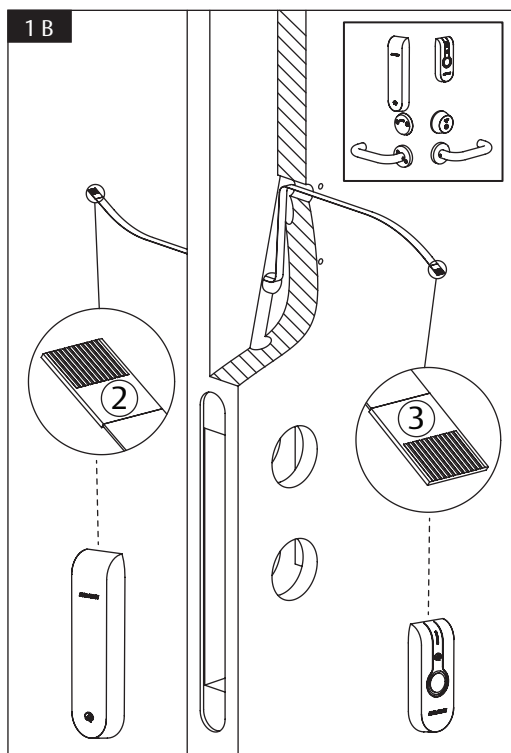
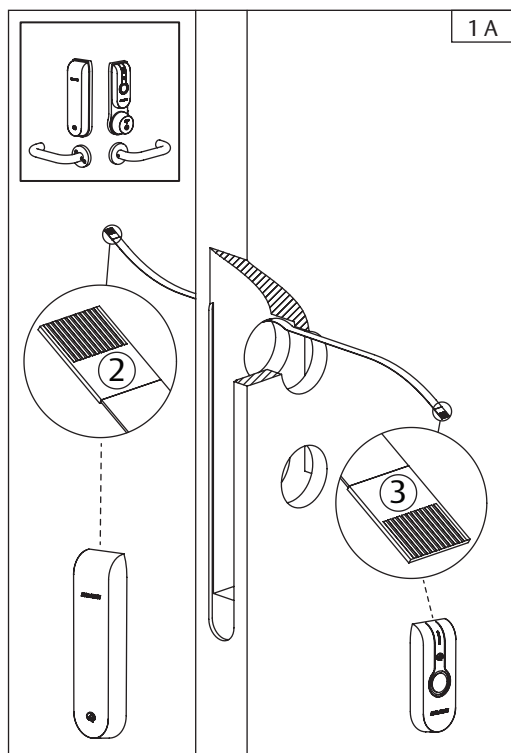
LUKIJAN POWER ON DIAGNOSTIIKKAOHJELMAN INDIKOINNIT (ohjelma suoritetaan lukijan käynnistyessä)

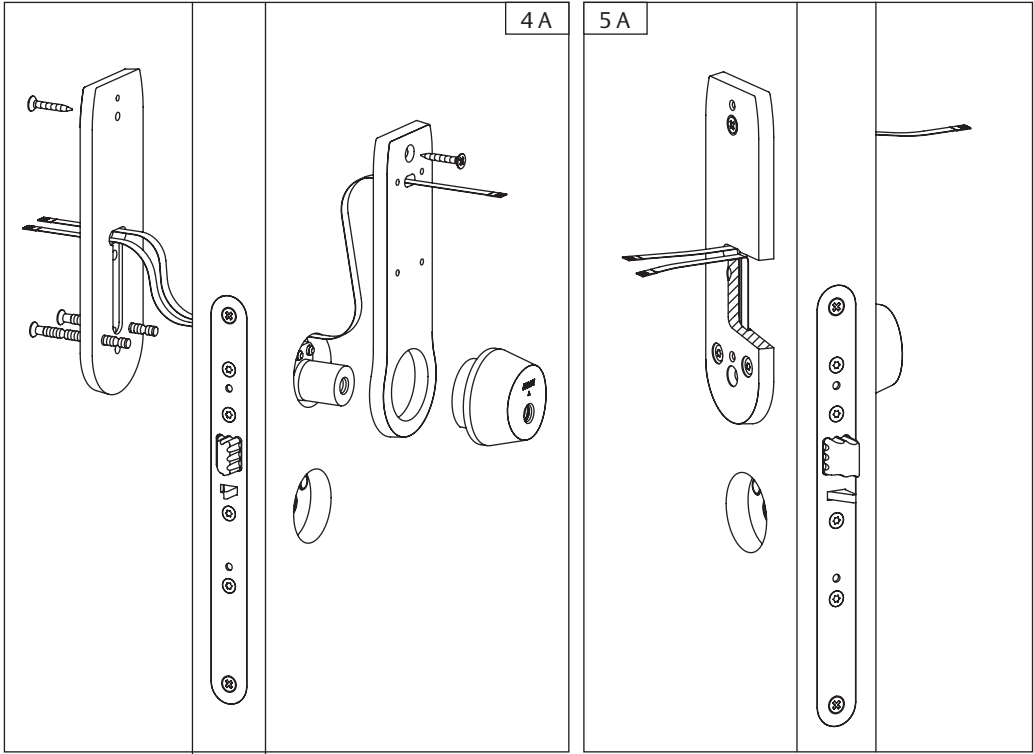
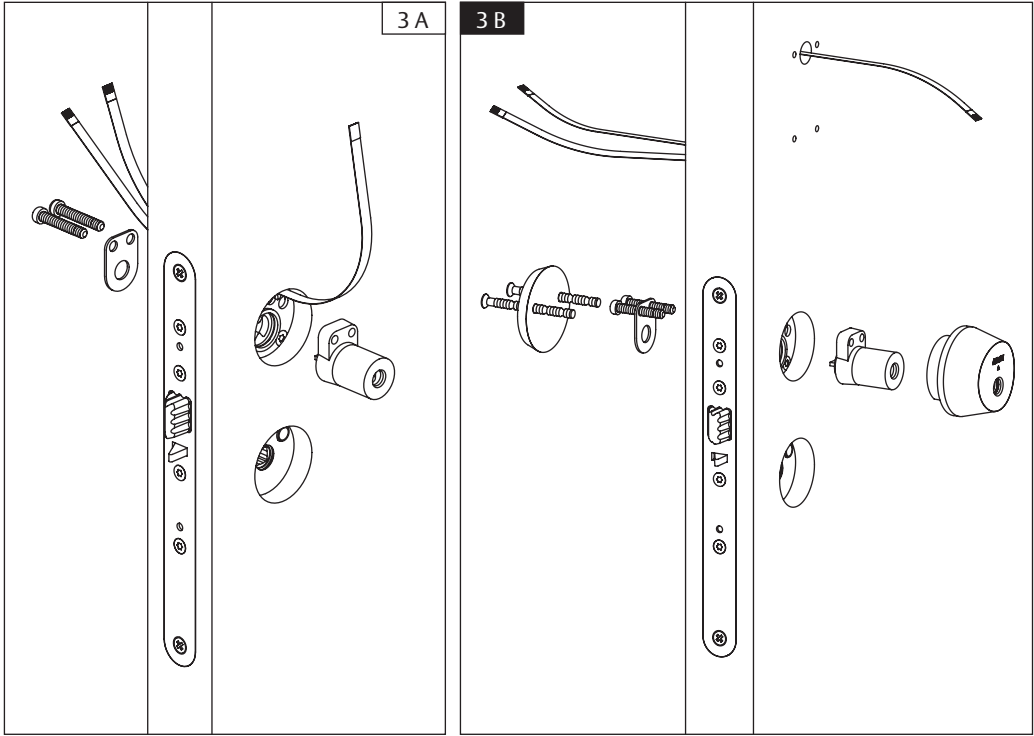
		Aika	
Lukon diagnostiikka-ohjelman valoindikaatiot	Diagnostiikka ohjelma suoritettu onnistuneesti ilman virheitä		Punainen ja vihreä välähdys (kumpikin 1 s. ajan)
	Ohjelma on huomannut tuotteessa virheen		Punainen välähdys + punainen tai vihreä välähdys 16x (jokainen 5 s. ajan)

TEKNISET TIEDOT

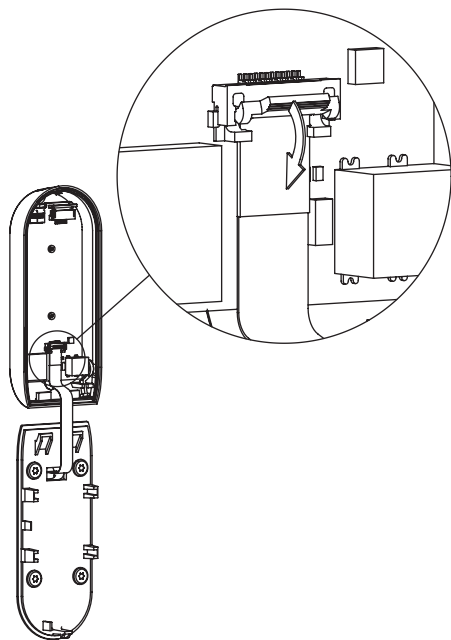
Pariston tyyppi:	2 kpl Energizer lithium AA, L91, FR6, 1,5V
Pariston kesto:	Max. 50000 käyttökertaa
	Varavirtalähteen liitin lukijassa
Salaus:	AES 128 Bit, asiakaskohtainen salausavain
(radio yhteys)	
Yhteys Standardi:	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Lukon ja HUB:n	AH15 max. r=15m
etäisyys:	AH20 and AH30 max. 60m (Näköyhteys, ilman radiohäiriöitä)
RFID lukija:	UID, Sector, Blocks, Pages
RFID tekniikka:	Mifare classic, Mifare +, DesFire, iClass, EM prox, HID Prox
Luku etäisyys:	<1cm
Käyttöympäristö:	Sisäyksikkö: 0°C - +40 °C kosteus <85% Ulkoyksikkö: -40°C - +65 °C kosteus <85%
Käyttökorkeus:	1 - 2000 m
IP-luokka sisäyksikkö:	IP44
IP-luokka ulkoyksikkö:	IP54
Väri / Pinta:	Musta / Muovi
Ovikohtaiset tunnisteet:	Enintään 10 ovikohtaista tunnistetta
	Mekaaninen sylinteri
Valvonta:	Lukon tila (auki / lukossa)
	Painikkeen tila (painiketta käytetty / ei käytetty)
	Oven / kiilan tila (ovi auki / ovi kiinni)
	Kansikytin



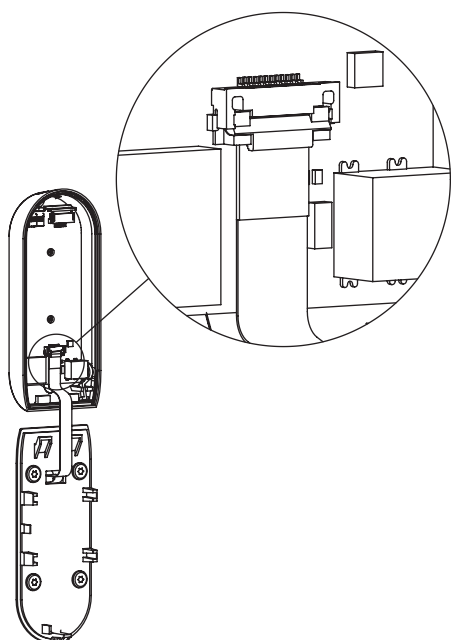




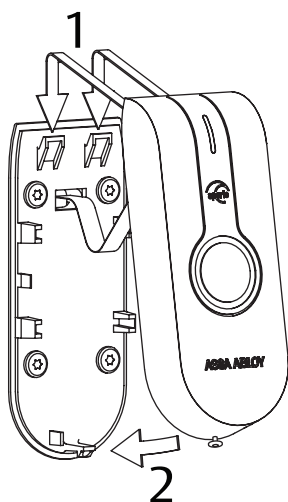
8A + 6B



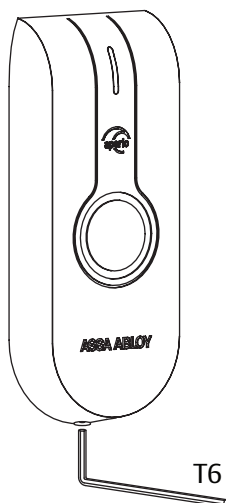
9A + 7B

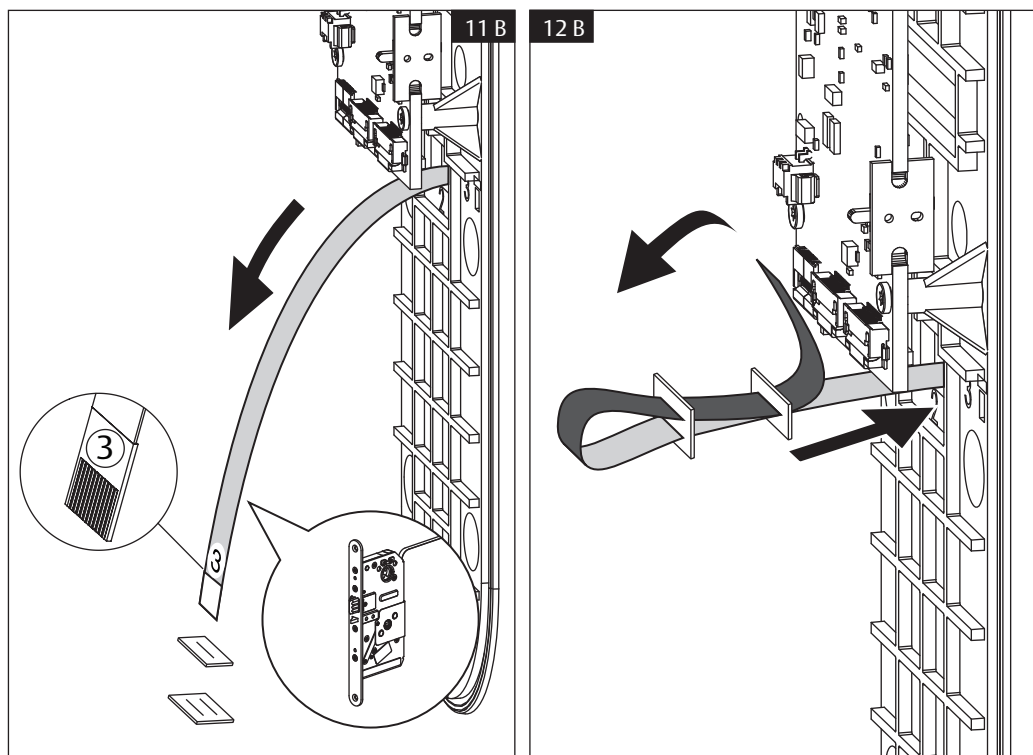
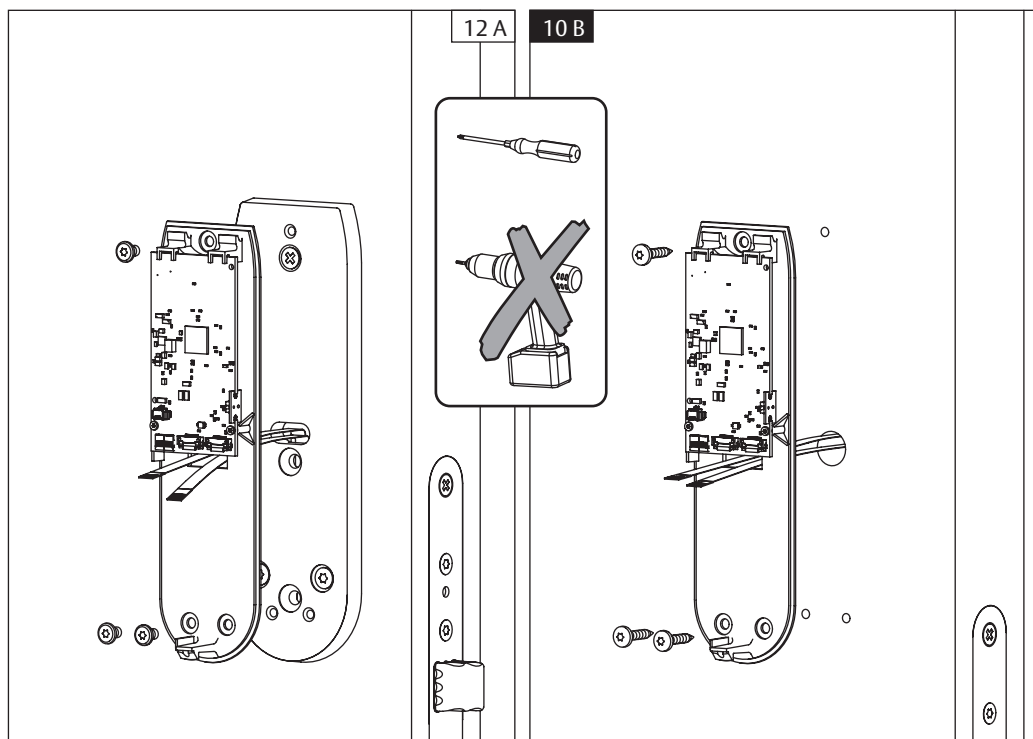


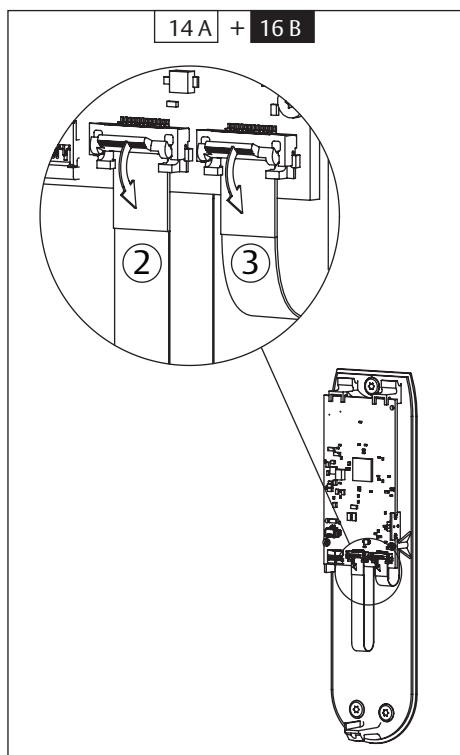
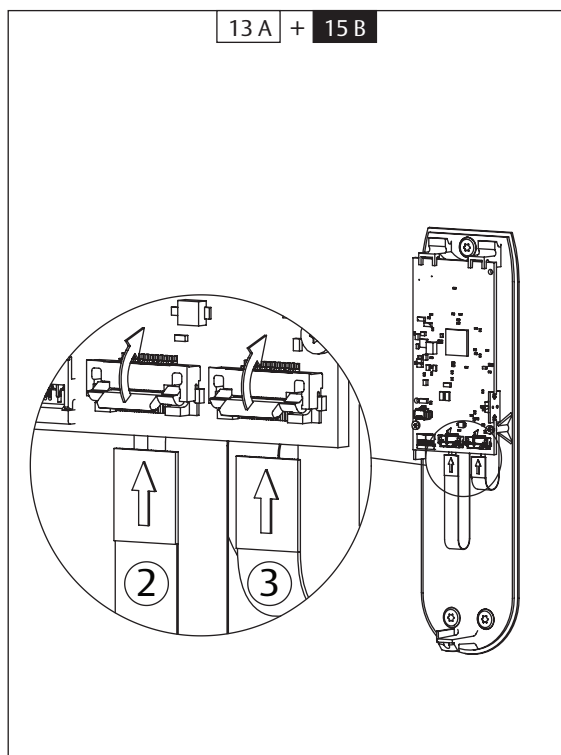
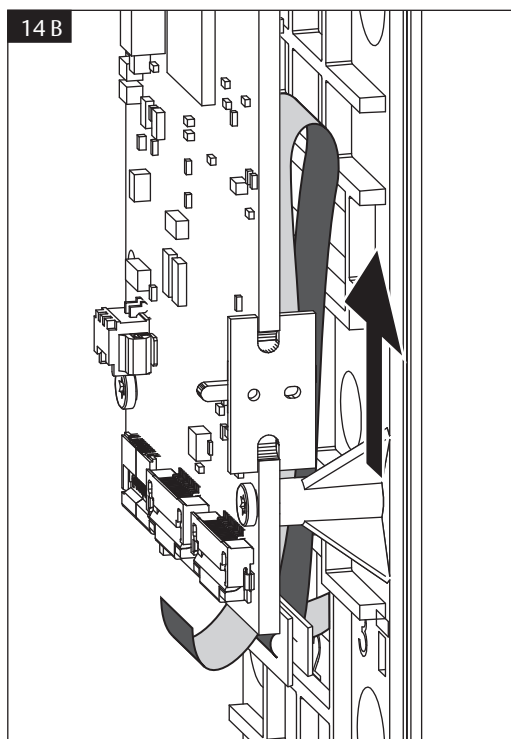
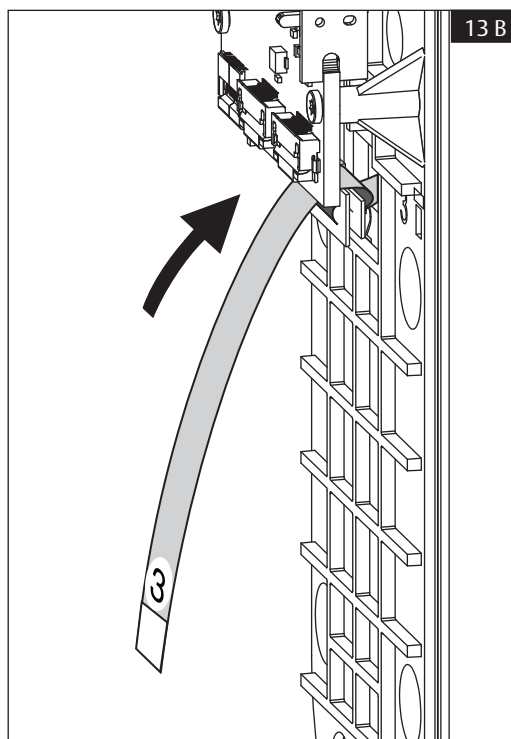
10A + 8B



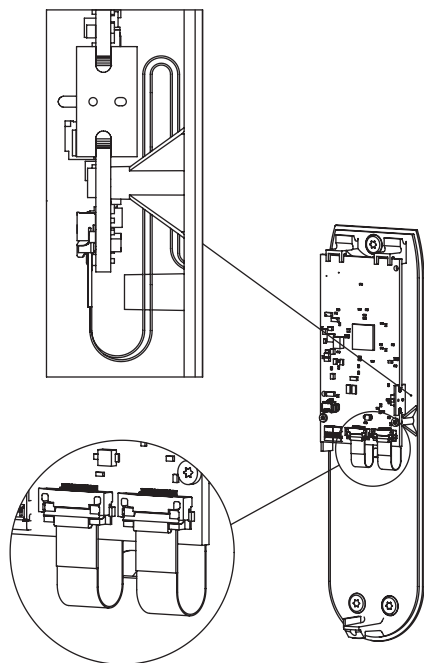
11A + 9B



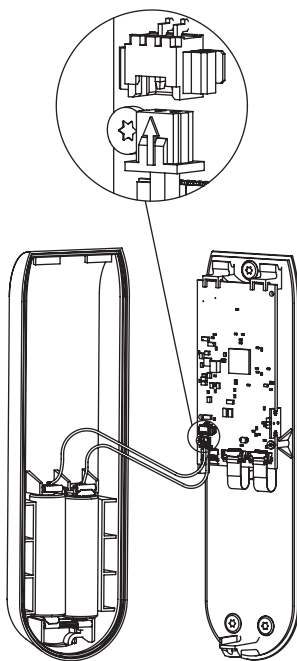




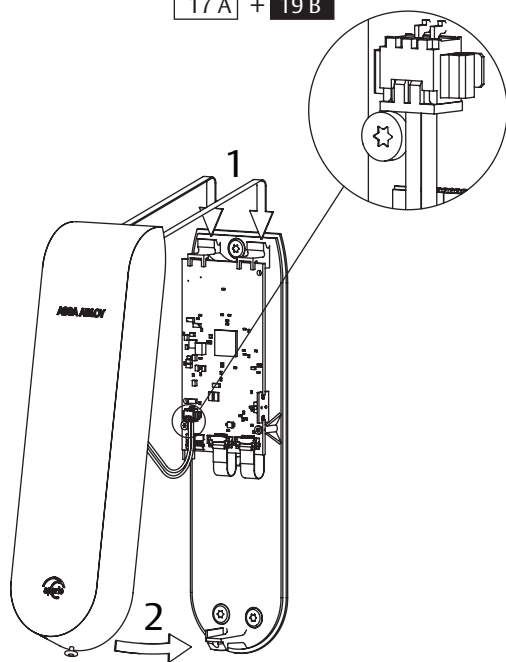
15 A + 17 B



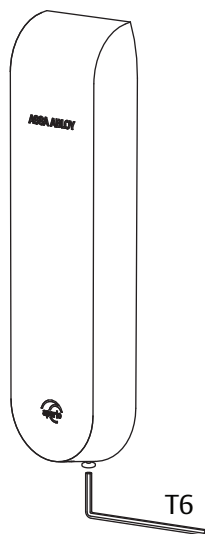
16 A + 18 B

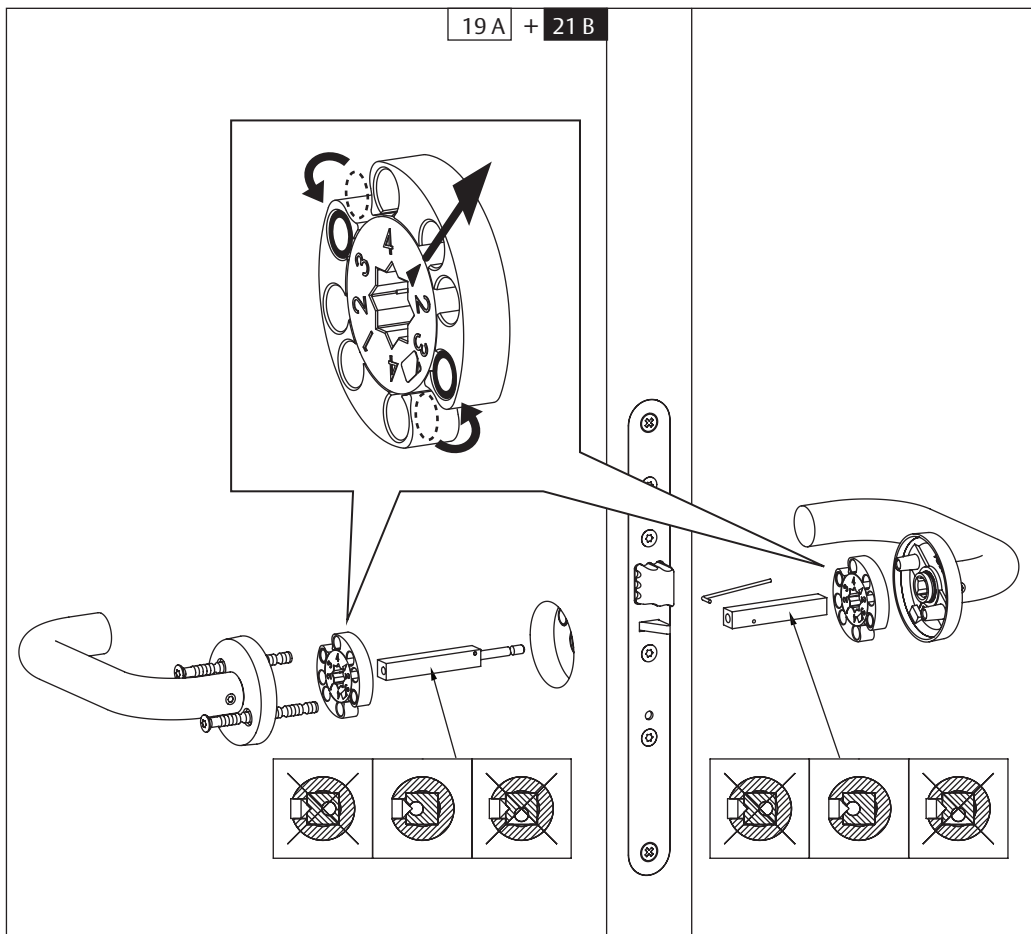


17 A + 19 B

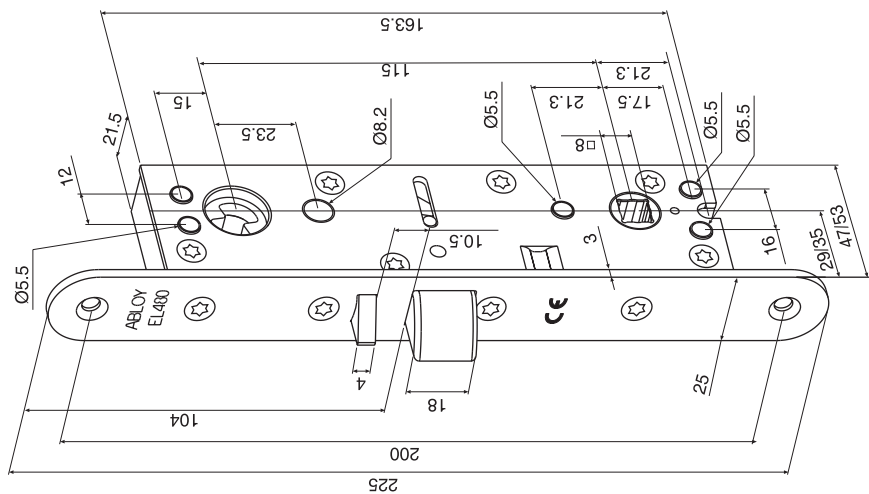


18 A + 20 B

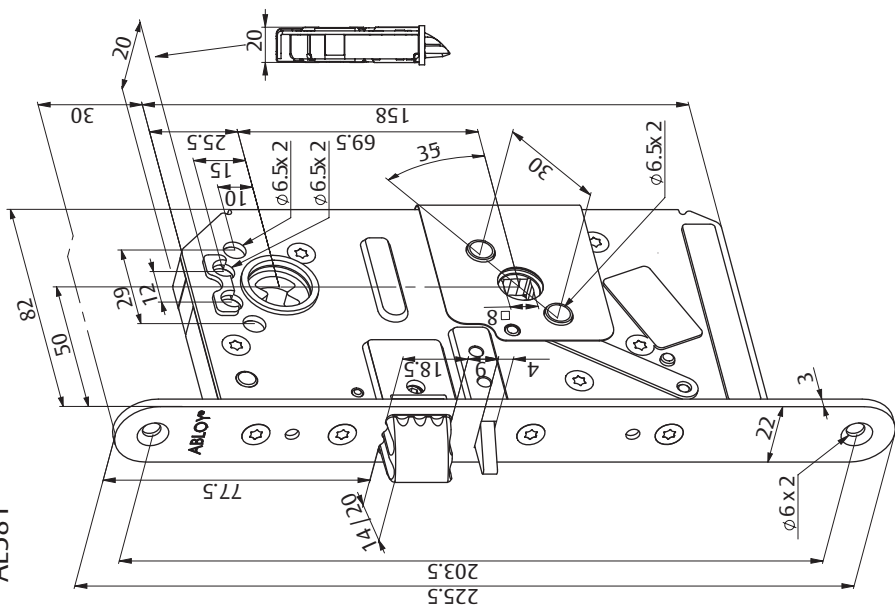




AL480



AL581



AL581 + LP711/LP714/LP721/LP731
AL480 + EA307, EA308, 4613, 4614, LP702, LP703 (EN 1125)

Lukkorungosta valittavissa:

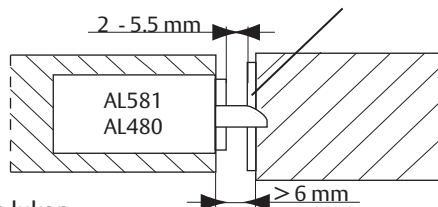
Mekaaniset toiminnot

- teljen ja kiilan kätisyydet
- teljen ulostulo (14 mm / 20 mm)
- ohjatun painikkeen puoli

Sähköinen toiminto

- virta päällä -> ohjattu painike avaa lukon
- tai
- virta päällä -> ohjattu painike ei avaa lukkoa

Aktiivipuolen painikkeesta lukko aina avattavissa

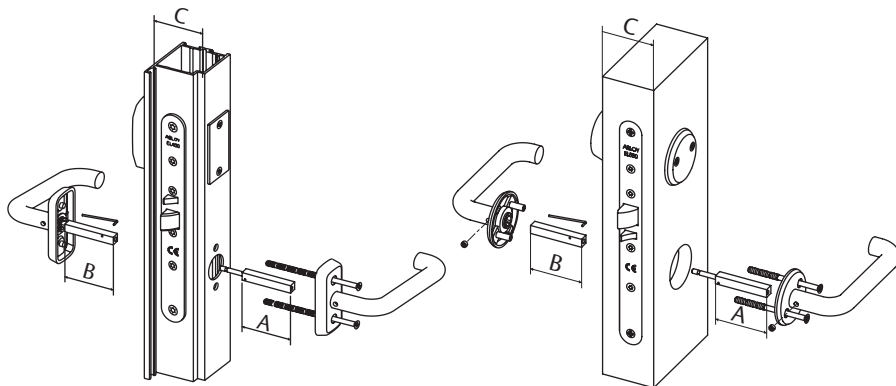


Tilatiedot:

- teljen takalukituksen tilatieto
- painikekäytön tilatieto

Lukkorungon kanssa tulee käyttää palautusjousella varustettuja painikkeita oven molemmin puolin.

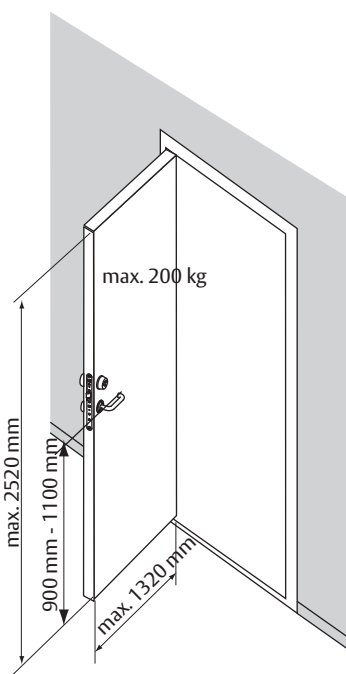
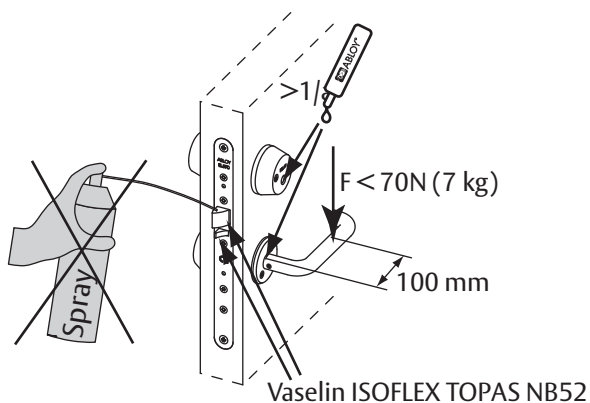
Palo-ovissa teljen ulostulopituuden tulee olla 14 mm (tehdasasetus 20 mm).



C	A(IN)	B(OUT)		
40 - 54 mm	47 mm	50 mm	8 mm	EA288 001000
47 - 66 mm	57 mm	50 mm	8 mm	EA288 002000
61 - 80 mm	67 mm	60 mm	8 mm	EA288 003000
66 - 80 mm	74 mm	50 mm	8 mm	EA288 004000
88 mm -	120 mm	120 mm	8 mm	EA288 005000
70 - 87 mm	90 mm	50 mm	8 mm	EA288 006000

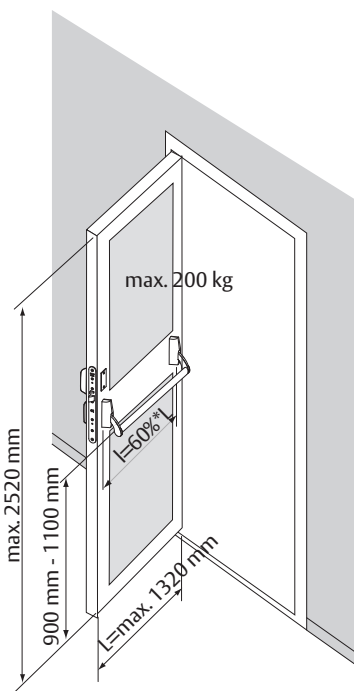
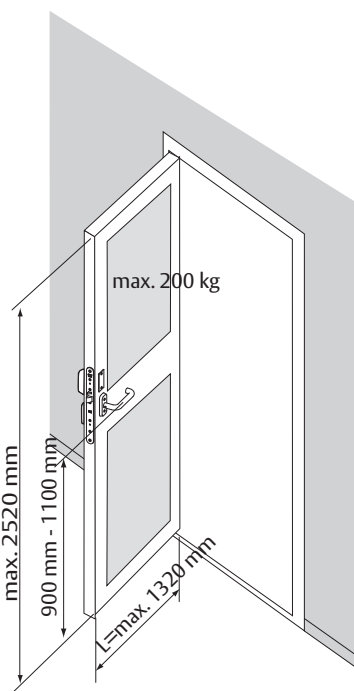
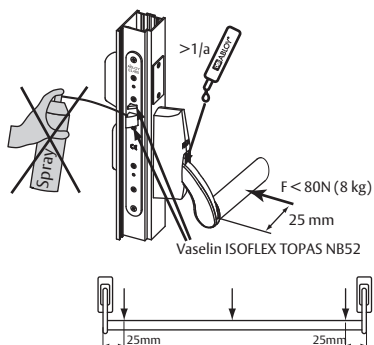
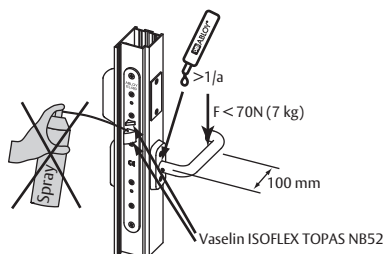
EN 179: 2008	3 7 6 B 1 3 4 2 A B/D	Exit
EN 61000-6-1:2007		EMC
EN 61000-6-3:2007		EMC
EN 12209: 2004		Mechanical strength

EN 179							
3-20/032	3-19/032	3-19k/032	13/032	3-20/052	3-19/052	3-19k/052	13/052



Tämän tuotteen standardin EN 179/EN 1125 mukainen vastaavuus edellyttää ehdottomasti, että sen turvalaitteisiin ei tehdä mitään muita kuin tässä ohjevihkossa sallittuja muutoksia.

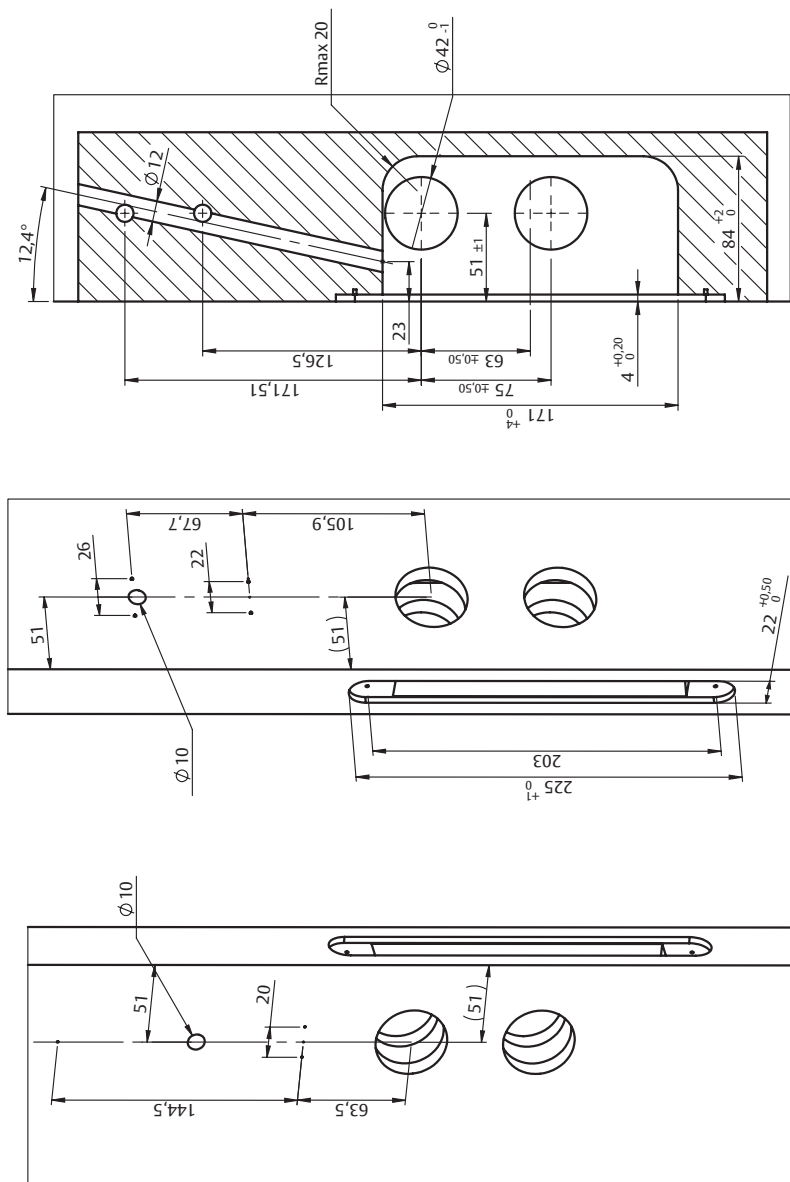
EN 179					EN 1125
EL480					EL480
3-20/0645	3-20/0650	3-19/0650	3-19k/0650	13/0650	PBE001 + LP702



Tämän tuotteen standardin EN 179/EN 1125 mukainen vastaavuus edellyttää ehdottomasti, että sen turvalaitteisiin ei tehdä mitään muita kuin tässä ohjevihkossa sallittuja muutoksia.

[illegible]

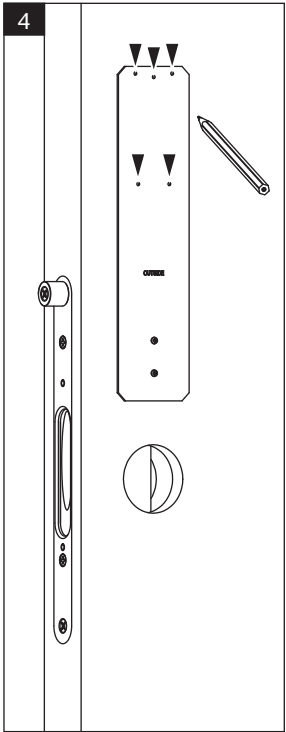
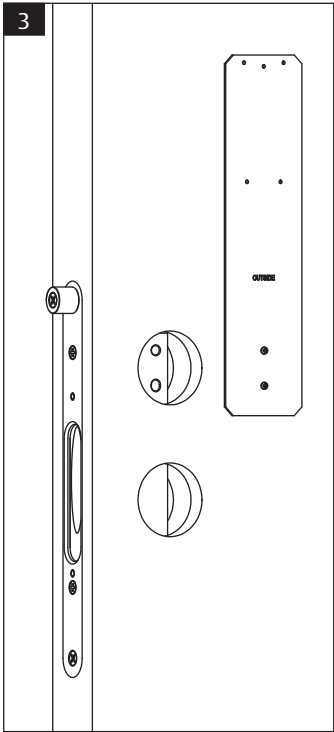
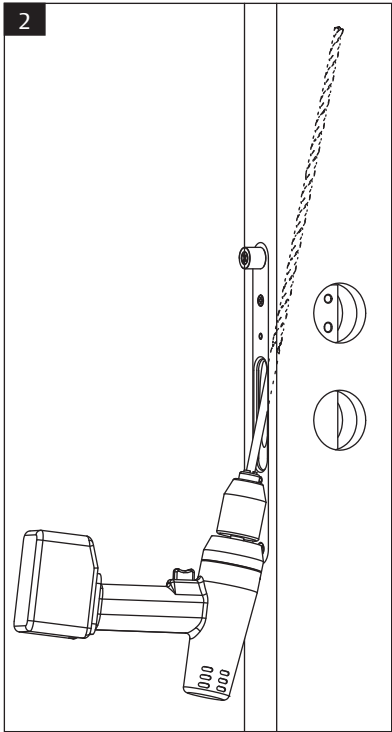
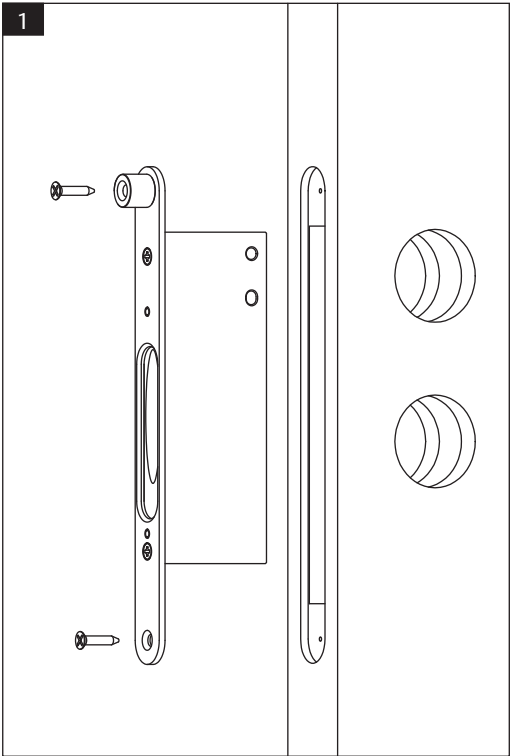
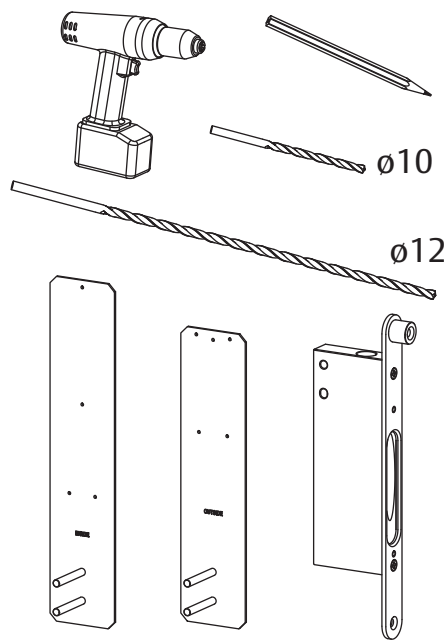
16

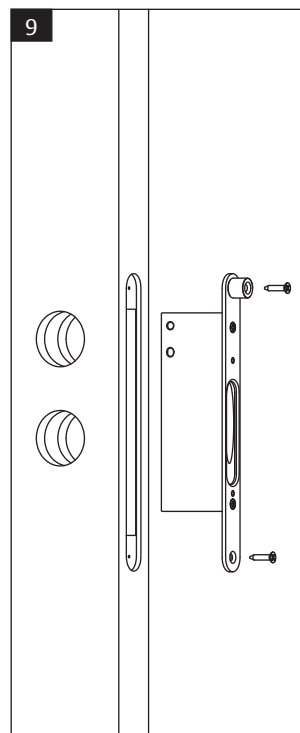
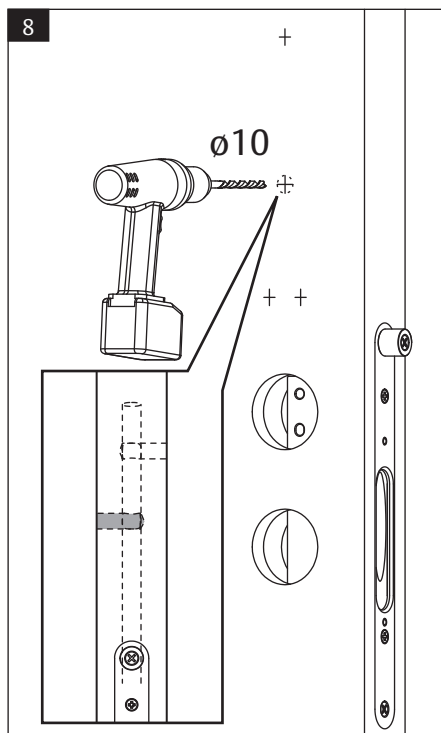
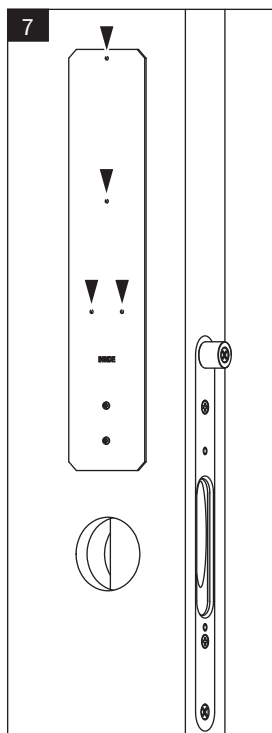
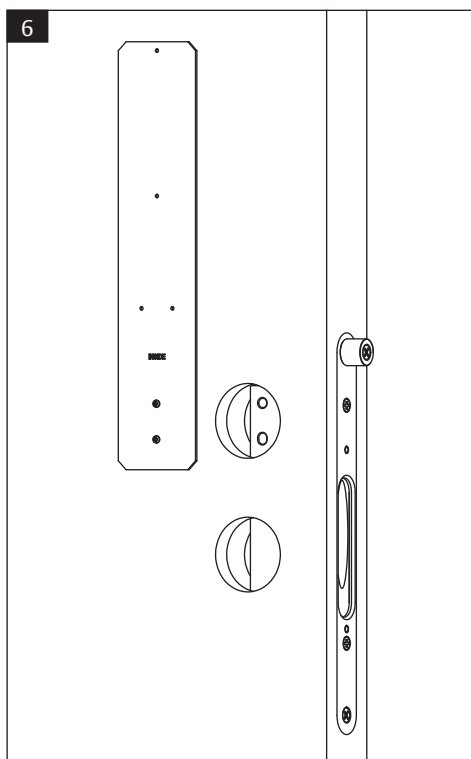
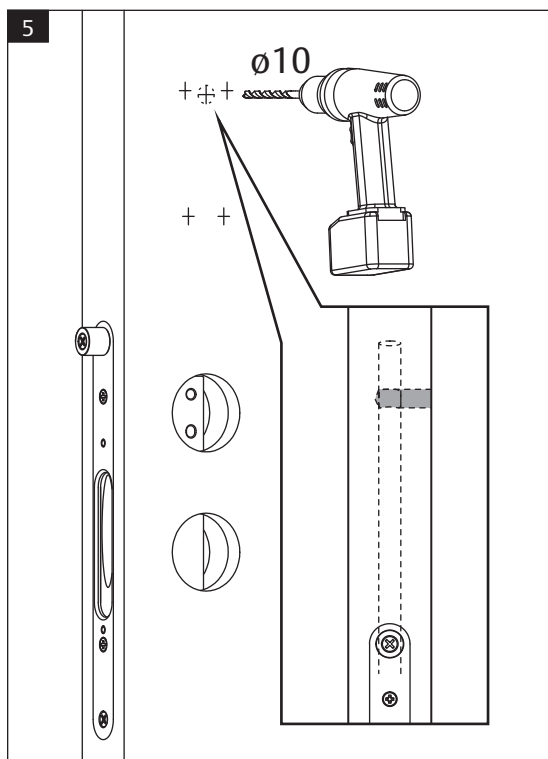


Ulkopuoli

Sisäpuoli

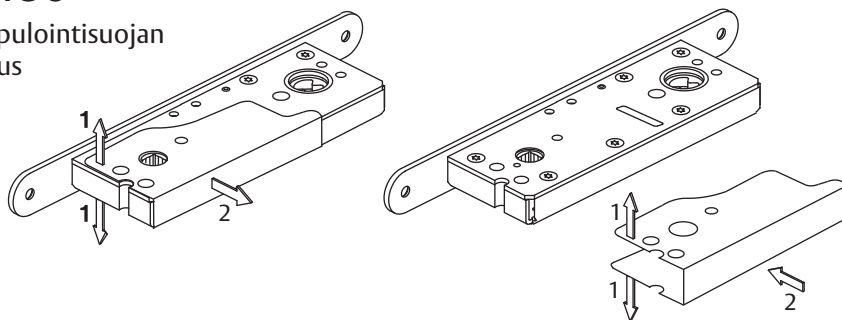
PORAS



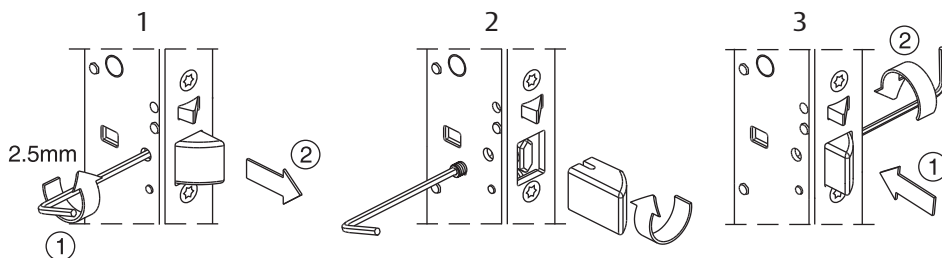


AL480

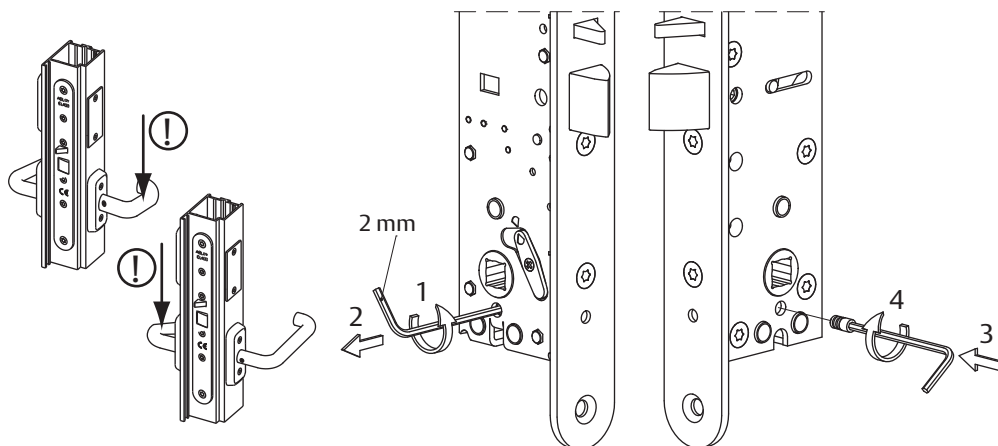
Manipulointisuojan irroitus



Teljen kätisyyden vaihto



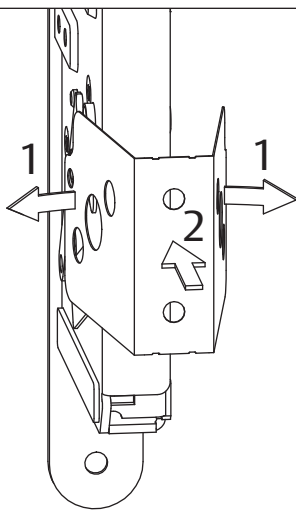
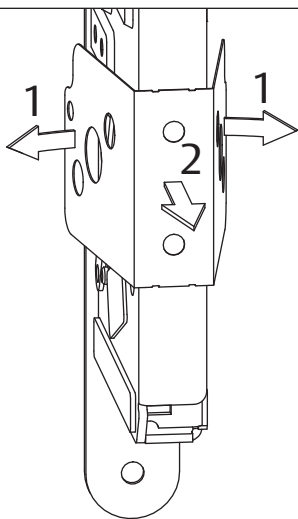
Poistumistiepainikkeen puolen valinta



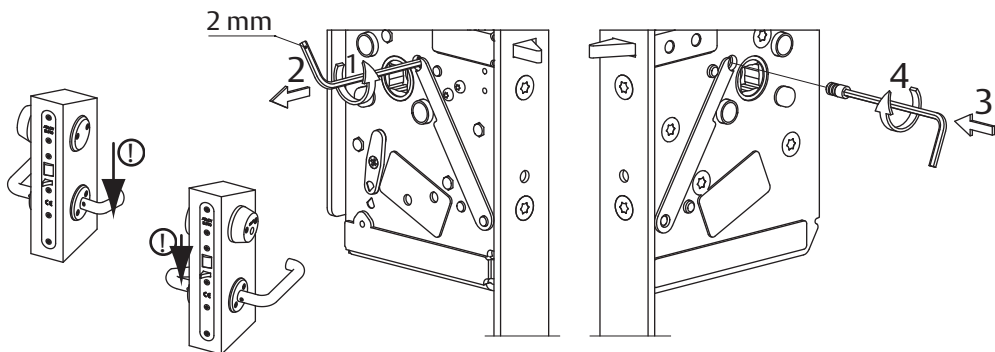
Ruuvipuoleinen painike toimii aina mekaanisesti.
Vastapuolen painike on sähköisesti ohjattu.

AL581

Manipulointisuojan
irroitus

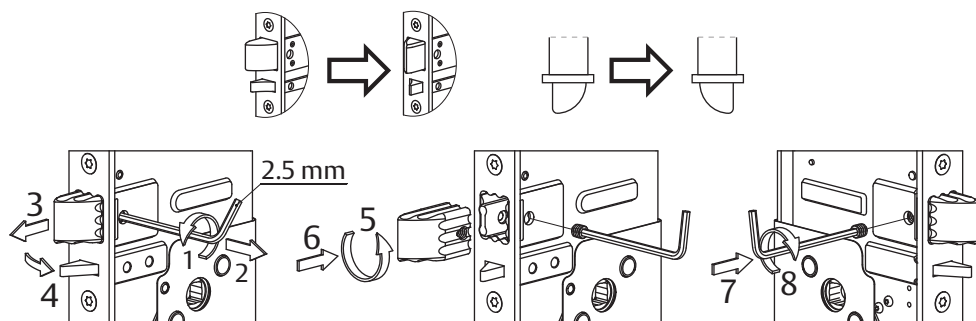


Poistumistiepainikkeen puolen valinta

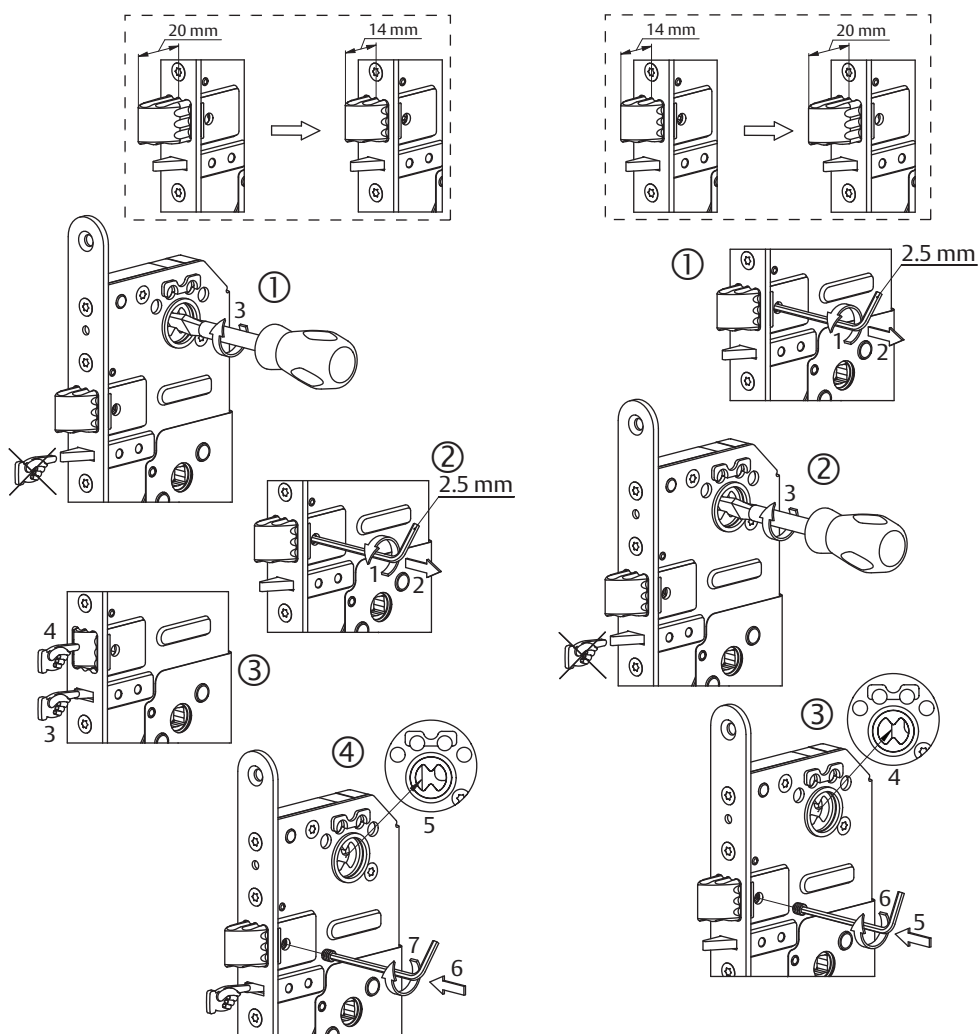


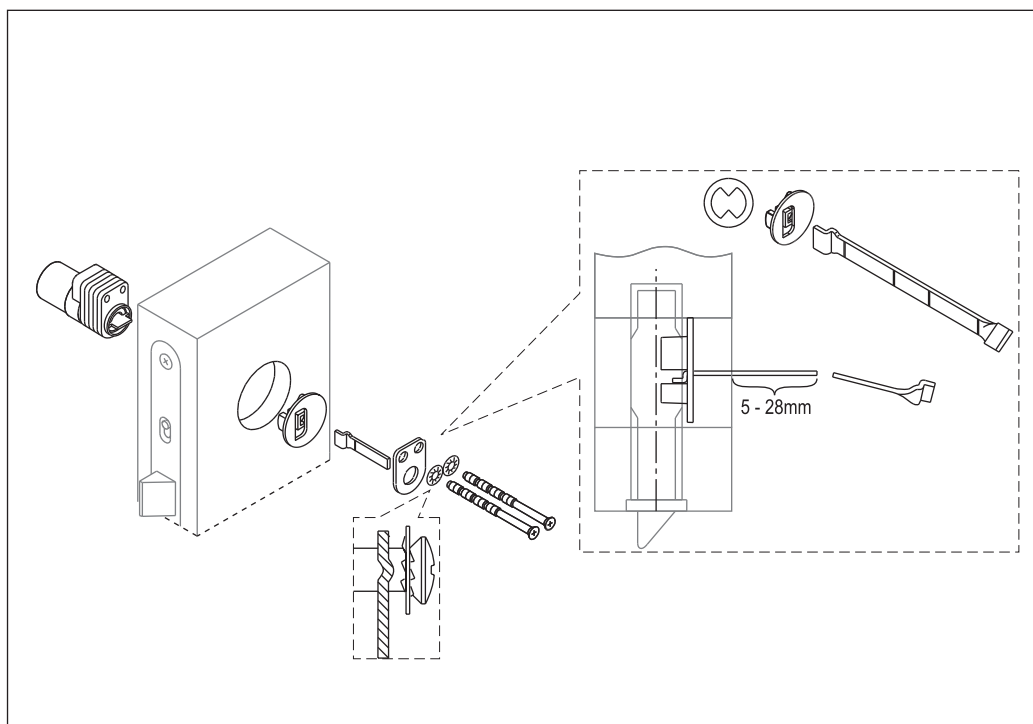
Ruuvipuoleinen painike toimii aina mekaanisesti.
Vastapuolen painike on sähköisesti ohjattu.

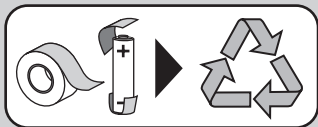
Teljen kätsyyden vaihto



Teljen ulostulopituuden vaihto







Tuote sisältää erilliskierrätystä vaativia materiaaleja mm. elektroniikkaa. Kun tuote poistetaan käytöstä, tuote on purettava osiin ja eri materiaalit on lajiteltava sekä kierrätettävä voimassa olevien kierrätysmääräysten mukaisesti.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

ASSA ABLOY

Abloy Oy
P.O.Box 108
80101 Joensuu
FINLAND
Tel.: +358-20 599 2501
Fax: +358-20 599 2209

www.assaabloy.com