

ABLOY® LC190 -SARJAN OVIKORTIT JA LUKKORUNKOJEN MITTAKUVAT



8.6.2012

ABLOY® AVAINTURVALLISUUS

SUOSITELTAVAT AVAINJÄRJESTELMÄT



ABLOY® SENTO on nykyaikainen lukituksen perusratkaisu, jonka symmetrinen avain on helppokäyttöinen.



ABLOY® SENTO + OPTIMA on ideaalinen ratkaisu taloyhtiöihin helpottamaan avainten hallintaa ja kulunvalvontaa. **ABLOY® OPTIMA** on etäluettavalla tunnistella toimiva langaton järjestelmä mekaanisen järjestelmän lisäksi.



ABLOY® PROTEC² on uusien mekaanisten **ABLOY®** -avainjärjestelmistä. Se on käyttömukavuutensa ja kestäväyytensä takia erityisen sopiva korkean lukitusturvallisuuden kohteisiin ja ammattikäyttöön. Avaimessa on patentilla suojattu uutuus, liikkuva elementti, jonka ansiosta avainturvallisuus on huipputasoa. **ABLOY® PROTEC²** on yritysten ja organisaatioiden kokonaisvaltainen lukitusratkaisu.



Järjestelmää voidaan laajentaa **ABLOY® CLIQ** -ominaisuuksilla, joilloin tietyt tai kaikki tuotteet ovat elektromekaanisia. Järjestelmä kerää aikasidottua kulkurekisteritietoa sekä avaimeen että avainpesään ja kulkuoikeuksien muuttaminen on mahdollista tehdä mistä päin maailmaa tahansa. Koko kiinteistön lukinnan lisäksi **ABLOY® CLIQ** -lukituksella voidaan toteuttaa joko kiinteistö kuorisuojaus ulko-ovissa tai muodostaa huonekohtaisia tai osastokohtaisia korkean turvatason alueita kiinteistön sisälle.

ABLOY® SENTO, ABLOY® PROTEC², ABLOY® PROTEC² CLIQ -lukituksille on ominaista suojattu asiakastietojen käsittely ja rajoitettu, mutta joustava tehtaalla tapahtuva lisäavainpalvelu. Lisäavaimien ja lukituksen muutosten tilaamiseen tarvitaan aina avainkortin tunnistetietoja. Tilauksissa palvelevat **ABLOY®** -valtuutetut lukkoliikkeet.

UMPIULKO-OVI
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2295

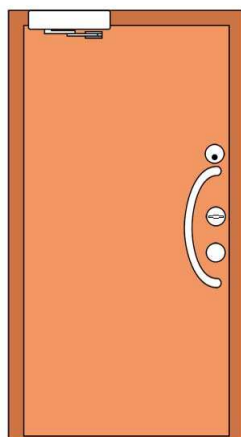
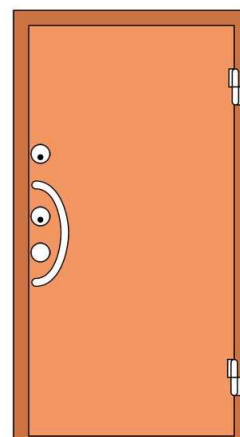
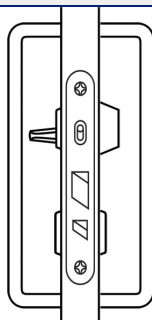
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC195
- 1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

- 3a. Suljin ABLOY DC240
- 3b. Vetolaite ABLOY DC190
- 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa

A5. Helat


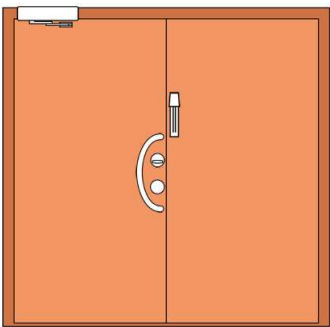
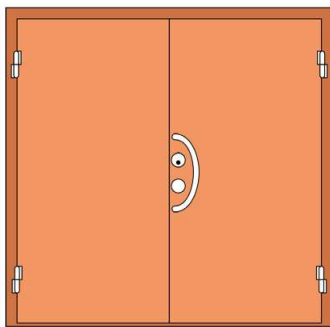
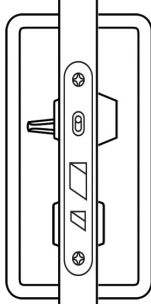
- 5a. Vedinpari
esim. ABLOY PRESTO 138/400LK
- 5d. Tukikiilpi ABLOY DP039
- 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa

**SVK
1**

SISÄPUOLI

ULKOPUOLI

KÄYTTÖLUKKO

Aukiasennossa (telki on lukkorungon sisällä) ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta vedintä käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönappia ja vedintä käyttäen.

Ovisulkeutuu ovensulkimella.

UMPIULKO-OVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2295 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC195 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC240 3b. Vetolaite ABLOY DC190 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/400LK 5d. Tukikiilpi ABLOY DP039 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa</p>	
	
SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
	
KÄYTTÖLUKKO	
<p>Aukiasennossa (telki on lukkorungon sisällä) ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta vedintä käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönappia ja vedintä käyttäen.</p> <p>Ovisulkeutuu ovensulkimella.</p>	

VARMUUSLUKITTU UMPIULKO-OVI
**SVK
1-3**
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2295

- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
1b. Lukkorunko ABLOY LC195
1d. ABLOY vastarauta

A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102

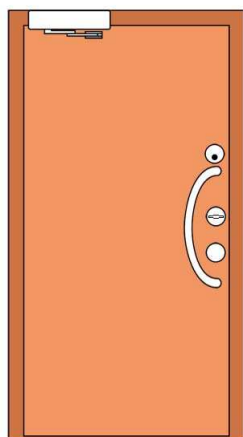
- 2a. Avainpesä ABLOY CY062
2b. Lukkorunko ABLOY 4181
2d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

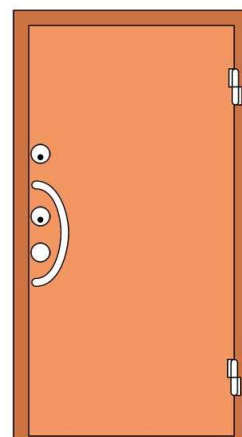
- 3a. Suljin ABLOY DC240
3b. Vetolaite ABLOY DC190
3c. Kiinnityslevy tarvittaessa

A5. Helat

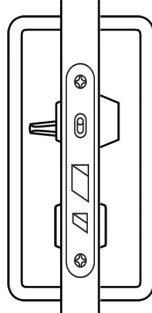
- 5a. Vedinpari
esim. ABLOY PRESTO 138/400LK
5d. Tukikiilpi ABLOY DP039
5e. Ovenpysäytin tarvittaessa



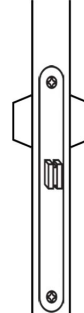
SISÄPUOLI



ULKOPUOLI



KÄYTTÖLUKKO



VARMUUSLUKKO

Aukiasennossa (telki on lukkorungon sisällä) ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta vedintä käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen.

Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.

Ovisulkeutuu ovensulkimella.

VARMUUSLUKITTU UMPIULKO-OVI
**SVK
1-3**
AKTIIVIOVEN HELOITUS
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2295

- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC195
- 1d. ABLOY vastarauta

A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102

- 2a. Avainpesä ABLOY CY062
- 2b. Lukkorunko ABLOY 4181
- 2d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

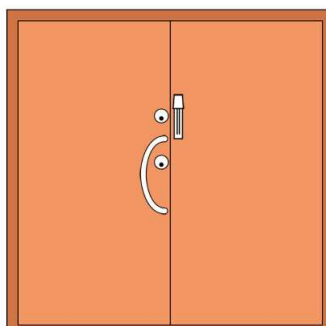
- 3a. Suljin ABLOY DC240
- 3b. Vetolaite ABLOY DC190
- 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa

A5. Helat

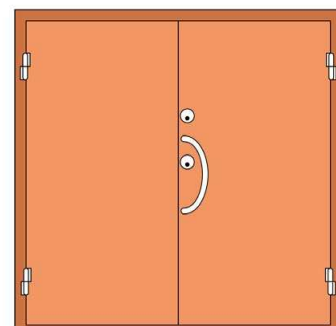
- 5a. Vedinpari
esim. ABLOY PRESTO 138/400LK
- 5d. Tukikilpi ABLOY DP039
- 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa

PASSIIVIOVEN HELOITUS
P5. Helat

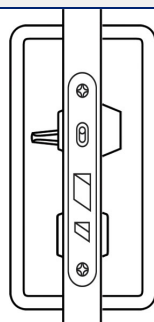
- 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000
- 5c. Pikasalvan lukituspala
ABLOY DF2003
- 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa



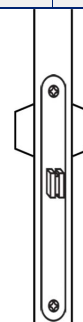
SISÄPUOLI



ULKOPUOLI



KÄYTTÖLUKKO




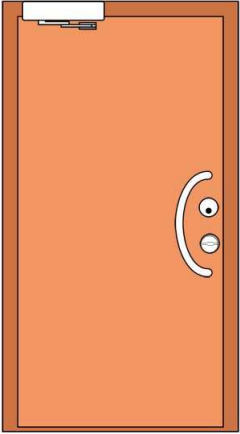
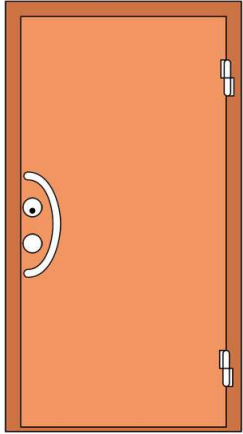
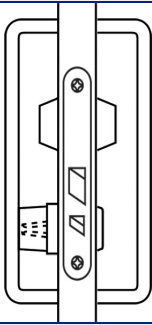
VARMUUSLUKKO

Aukiasennossa (telki on lukkorungon sisällä) ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta vedintä käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen.


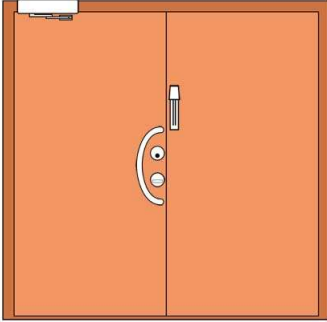
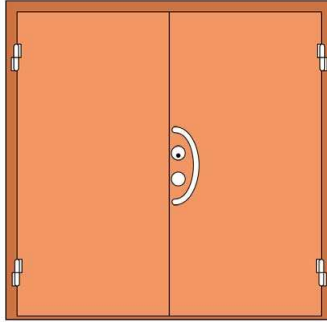
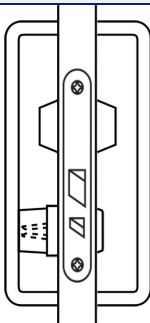
Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieoivissa, kun kiinteistöissä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.

Ovisulkeutuu ovensulkimella.

VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2398 1a. Avainpesä ABLOY CY002 1b. Lukkorunko ABLOY LC193 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK 5d. Tukikilpi ABLOY DP039</p>		
		
<p style="text-align: center;">SISÄPUOLI</p>	<p style="text-align: center;">ULKOPUOLI</p>	
		
<p style="text-align: center;">KÄYTTÖLUKKO</p>		
<p>Ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta avaimella. Sisäpuolelta ovi avautuu myös vääntönupista, rikkomalla hätätilanteessa varapoistumistienkupu. Lukossa ei päivkäyttötoimintoa.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		

VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2398 1a. Avainpesä ABLOY CY002 1b. Lukkorunko ABLOY LC193 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK 5d. Tukikilpi ABLOY DP039</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Lukituskupu ABLOY DF3005 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p> <p>P6. Pikasalvan kuvun lukitus 6a. Kalustelukko ABLOY OF230</p>		
		
	<p style="text-align: center;">SISÄPUOLI</p>	<p style="text-align: center;">ULKOPUOLI</p>
		
<p style="text-align: center;">KÄYTTÖLUKKO</p>		
<p>Ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta avaimella. Häätötilanteessa ovi avautuu sisäpuolelta joko rikkomalla varapoistumistien tai pikasalvan kupu. Lukossa ei ole päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		

VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI- EI ULKOPUOLISTA HELOITUSTA
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME137

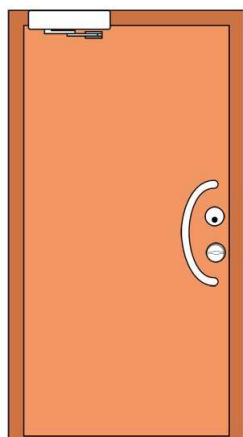
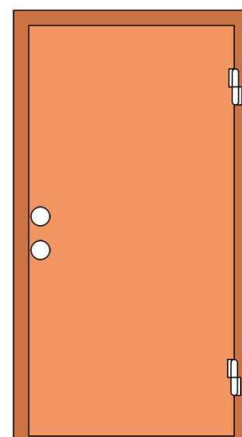
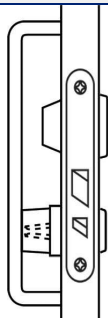
- 1a. Avainpesä ABLOY CY021
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC193
- 1c. Varapoistumistienuppi CH021
- 1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

- 3a. Suljin ABLOY DC335
- 3b. Vetolaite ABLOY DC199
- 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa

A5. Helat




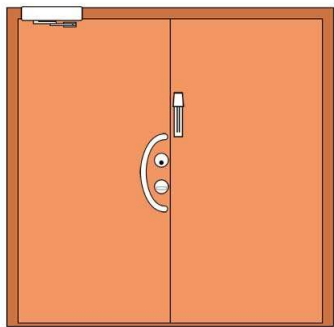
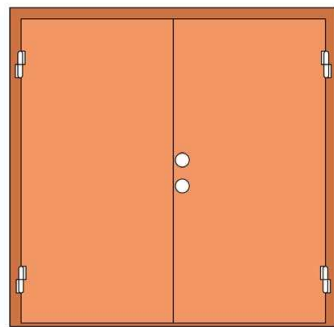
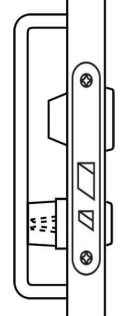
- 5a. Sisäpuolen vedin
esim. ABLOY PRESTO 138/250K
- 5d. Tukikilpi ABLOY DP039

**SVK
1**

SISÄPUOLI

ULKOPUOLI

KÄYTTÖLUKKO

Ovi on avattavissa sisäpuolelta avainta ja vedintä käyttäen. Sisäpuolelta ovi avautuu myös vääntönupista, rikkomalla hätätilanteessa varapoistumistien kupu. Ei päiväkäyttötoimintoa.

Ovi sulkeutuu ja salpautuu.


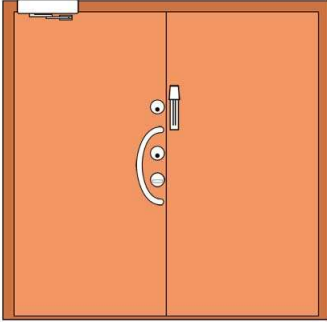
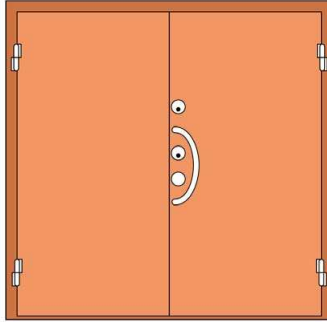
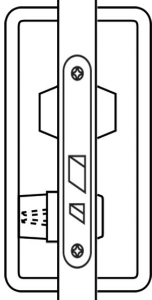
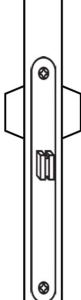
VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI- EI ULKOPUOLISTA HELOITUSTA

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME137 1a. Avainpesä ABLOY CY021 1b. Lukkorunko ABLOY LC193 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Sisäpuolen vedin esim. ABLOY PRESTO 138/250K 5d. Tukikilpi ABLOY DP039</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Lukituskupu ABLOY DF3005 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p> <p>P6. Pikasalvan kuvun lukitus 6a. Kalustelukko ABLOY OF230</p>	  	
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		KÄYTTÖLUKKO
<p>Ovi on avattavissa sisäpuolelta avainta ja vedintä käyttäen. Hätätilanteessa ovi avautuu sisäpuolelta joko rikkomalla varapoistumistien tai pikasalvan kupu. Lukossa ei ole päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		


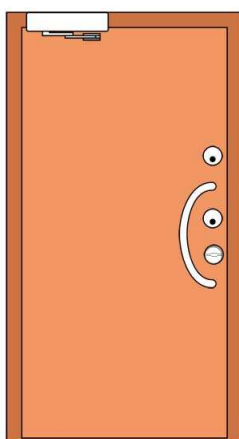
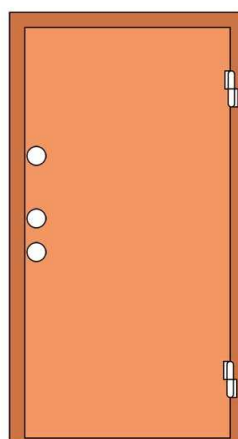

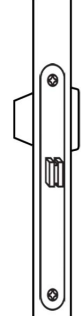
VARMUUSLUKITTU VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2398 1a. Avainpesä ABLOY CY002 1b. Lukkorunko ABLOY LC193 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102 2a. Avainpesä ABLOY CY062 2b. Lukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOYkiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK 5d. Tukikilpi ABLOY DP039</p>	<div style="text-align: right;">  </div>	
		
<p style="text-align: center;">SISÄPUOLI</p>	<p style="text-align: center;">ULKOPUOLI</p>	
		
<p style="text-align: center;">KÄYTTÖLUKKO</p>	<p style="text-align: center;">VARMUUSLUKKO</p>	
<p>Ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta avaimella. Sisäpuolelta ovi avautuu myös vääntönupista, rikkomalla hätätilanteessa varapoistumistienkupu. Lukossa ei päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		


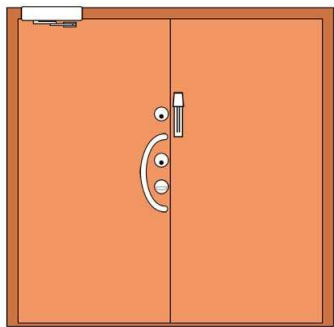
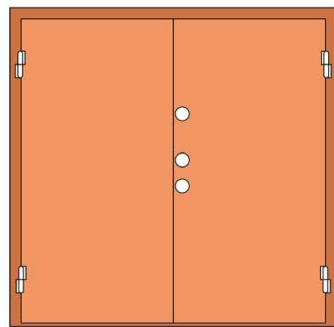
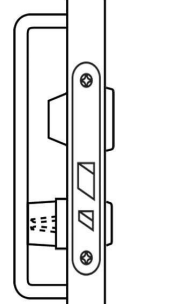

VARMUUSLUKITTU VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2398 1a. Avainpesä ABLOY CY002 1b. Lukkorunko ABLOY LC193 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102 2a. Avainpesä ABLOY CY062 2b. Lukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK 5d. Tukikilpi ABLOY DP039</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Lukituskupu ABLOY DF3005 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000 5c. Pikasalvan lukituspala ABLOY DF2003</p> <p>P6. Pikasalvan kuvun lukitus 6a. Kalustelukko ABLOY OF230</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
KÄYTTÖLUKKO	VARMUUSLUKKO	
<p>Ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta avaimella. Häättilanteessa ovi avautuu sisäpuolelta joko rikkomalla varapoistumistien tai pikasalvan kupu. Lukossa ei ole päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		

VARMUUSLUKITTU VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI- EI ULKOPUOLISTA HELOITUSTA

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME137 1a. Avainpesä ABLOY CY021 1b. Lukkorunko ABLOY LC193 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME100 2a. Avainpesä ABLOY CY061 2b. Lukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Sisäpuolen vedin esim. ABLOY PRESTO 138/250K 5d. Tukikilpi ABLOY DP039</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
KÄYTTÖLUKKO	VARMUUSLUKKO	
<p>Ovi on avattavissa sisäpuolelta avainta ja vedintä käyttäen. Sisäpuolelta ovi avautuu myös vääntönupista, rikkomalla hätätilanteessa varapoistumistien kupu. Ei päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti sisäpuolelta avainpesästä.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		

VARMUUSLUKITTU VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI- EI ULKOPUOLISTA HELOITUSTA

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME137 1a. Avainpesä ABLOY CY021 1b. Lukkorunko ABLOY LC193 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME100 2a. Avainpesä ABLOY CY061 2b. Lukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Sisäpuolen vedin esim. ABLOY PRESTO 138/250K 5d. Tukikilpi ABLOY DP039</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Lukituskupu ABLOY DF3005 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000 5c. Pikasalvan lukituspala ABLOY DF2003</p> <p>P6. Pikasalvan kuvun lukitus 6a. Kalustelukko ABLOY OF230</p>	SVK 1-3 	
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
KÄYTTÖLUKKO	VARMUUSLUKKO	
<p>Ovi on avattavissa sisäpuolelta avainta ja vedintä käyttäen. Häätätilanteessa ovi avautuu sisäpuolelta joko rikkomalla varapoistumistien tai pikasalvan kupu. Lukossa ei ole päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti sisäpuolelta avainpesästä.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		

VEDINTOIMINEN UMPIPALO-OVI
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148

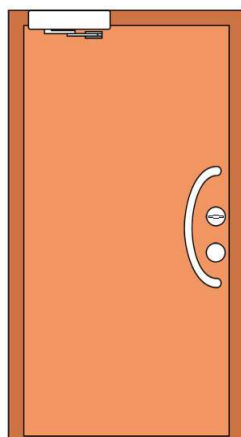
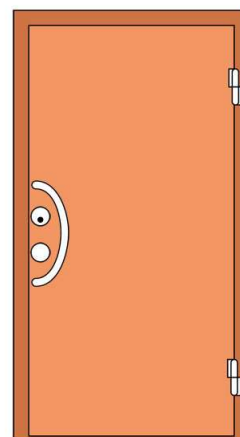
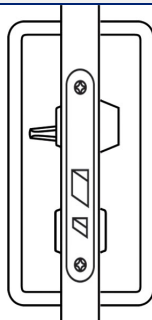
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC194
- 1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

- 3a. Suljin ABLOY DC240
- 3b. Vetolaite ABLOY DC199
- 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa

A5. Helat




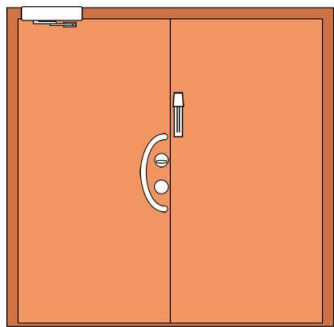
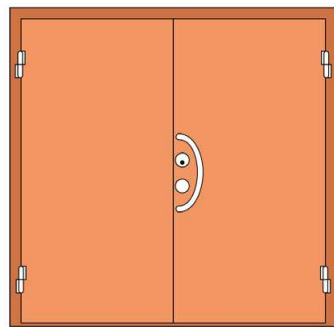
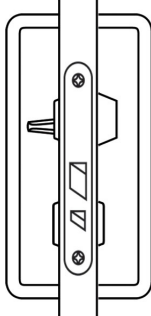
- 5a. Lankavedin esim. ABLOY DP131/150R 2 kpl

**SVK
1**

SISÄPUOLI

ULKOPUOLI

KÄYTTÖLUKKO

Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.

Ovi sulkeutuu ja salpautuu.

VEDINTOIMINEN UMPIPALO-OVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC194 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC240 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOYkiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Lankavedin esim. ABLOY DP130/150R 2 kpl</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p>	  	
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
	KÄYTTÖLUKKO	
<p>Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		

PAINIKETOIMINEN UMPIPALO-OVI
A1. Käyttölukko ABLOY 2590

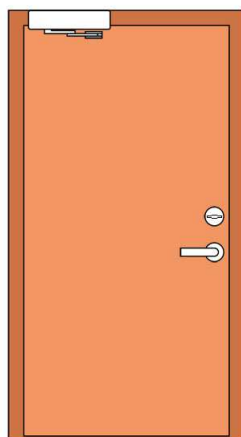
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
 1b. Lukkorunko ABLOY LC190
 1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

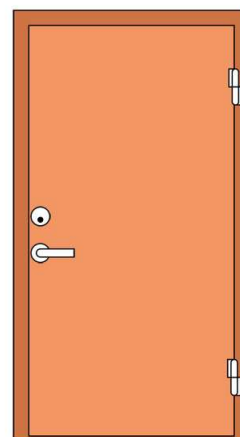
- 3a. Suljin ABLOY DC240
 3b. Vetolaite ABLOY DC199
 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa

A5. Helat

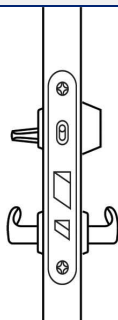
- 5b. Painikepari
 esim. ABLOY POLAR 6/002

**SVK
1**


SISÄPUOLI



ULKOPUOLI




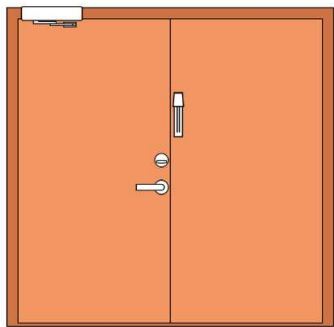
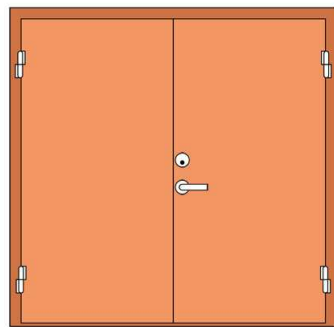
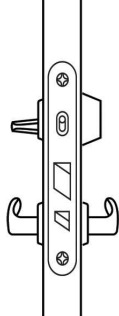


KÄYTTÖLUKKO

Aukiasennossa ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta painikkeilla. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

Ovi sulkeutuu ja salpautuu.

PAINIKETOIMINEN UMPIPALO-OVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC190 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC240 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOYkiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY POLAR 6/002</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p>	  	
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
	KÄYTTÖLUKKO	
<p>Aukiasennossa ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta painikkeilla. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		

UMPIPALO-OVI - EI LUKITTAVA
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY LC290

1b. Lukkorunko ABLOY LC290

1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

3a. Suljin ABLOY DC240

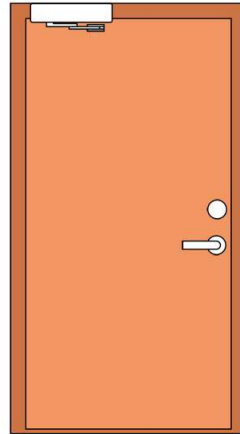
3b. Vetolaite ABLOY DC199

3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa

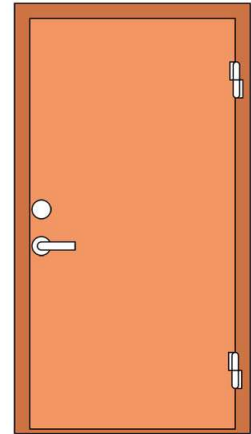
A5. Helat

5b. Painikepari

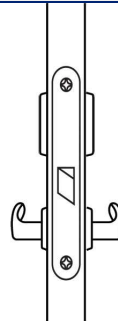
esim. ABLOY POLAR 6/002



SISÄPUOLI



ULKOPUOLI




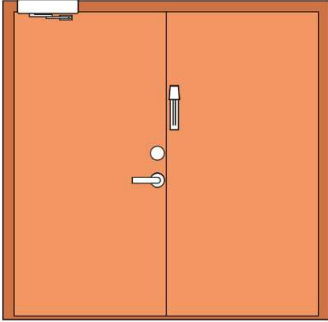
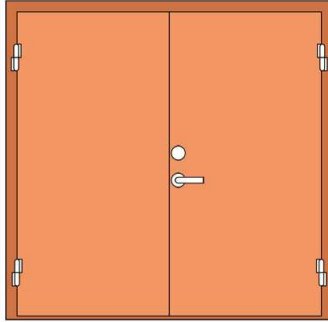
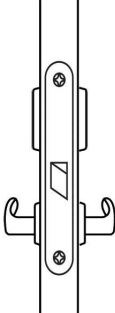
KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen.

Lukossa ei ole teljen sisään lukitusmahdollisuutta.

Ovi sulkeutuu ja salpautuu.

UMPIPALO-OVI - EI LUKITTAVA

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY LC290 1b. Lukkorunko ABLOY LC290 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC240 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY POLAR 6/002</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p>	
	
<p style="text-align: center;">SISÄPUOLI</p>	<p style="text-align: center;">ULKOPUOLI</p>
	
<p style="text-align: center;">KÄYTTÖLUKKO</p>	
<p>Ovi avautuu sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen.</p> <p>Lukossa ei ole teljen sisään lukitusmahdollisuutta.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>	

VARMUUSLUKITTU ULKO-OVI - PIENTALOT
**SVK
1-3**
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME115

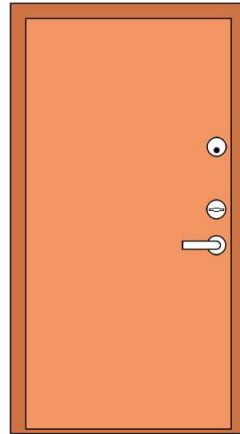
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
1b. Lukkorunko ABLOY LC102
1d. ABLOY vastarauta

**A2. Mekaaninen varmuuslukko
ABLOY ME102**

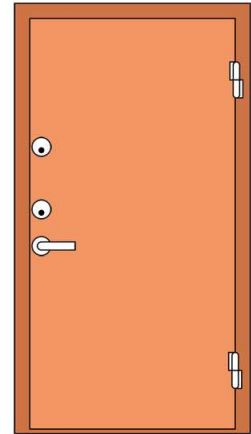
- 2a. Avainpesä ABLOY CY062
2b. Lukkorunko ABLOY 4181
2d. ABLOY Vastarauta

A5. Helat

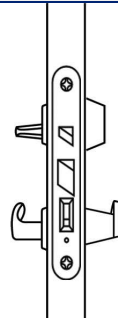
- 5b. Painikepari esim. ABLOY DOMUS 12



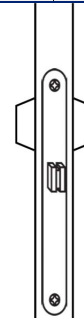
SISÄPUOLI



ULKOPUOLI



KÄYTTÖLUKKO


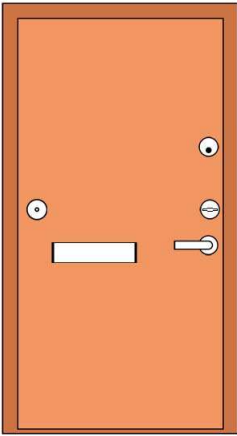
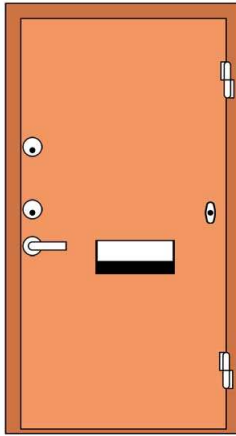
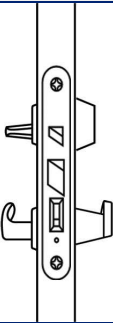
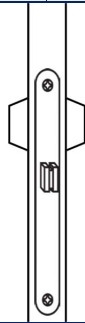


VARMUUSLUKKO




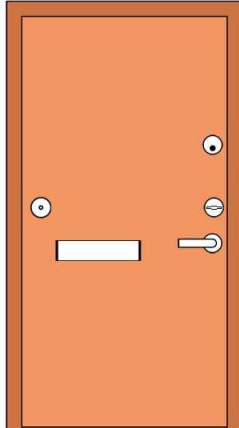
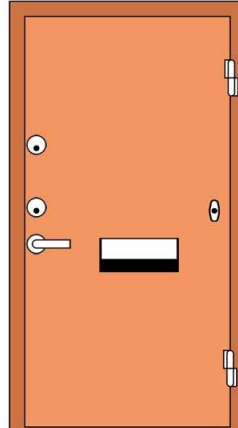
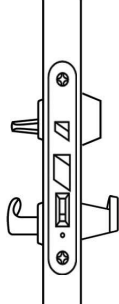
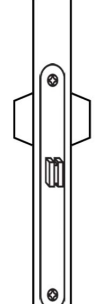
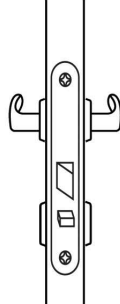
Aukiasennossa ovi on avattavissa sekä ulko- että sisäpuolelta painikkeella. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.

VARMUUSLUKITTU PAINIKETOIMINEN ASUNNON PORRASTASO-OVI

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME115 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC102 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102 2a. Avainpesä ABLOY CY062 2b. Mekaaninen varmuuslukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY DOMUS 12 5e. Ovikello esim. ABLOY DF64A 5f. Postiluukku esim. ABLOY PRIMO31</p>		
		
SISÄPUOLI	ULKOPUOLI	
		
KÄYTTÖLUKKO	VARMUUSLUKKO	
<p>Aukiasennossa ovi on avattavissa sekä ulko- että sisäpuolelta painikkeella. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.</p> <p>Tämä oviympäristö ratkaisu on mahdollista käyttää asuntojen paloluokitelluissa porrastaso-ovissa.</p>		

**VARMUUSLUKITTU PAINIKETOIMINEN ASUNNON PORRASTASO-OVI
- 2 OVILEHTEÄ SAMASSA KARMISSA**

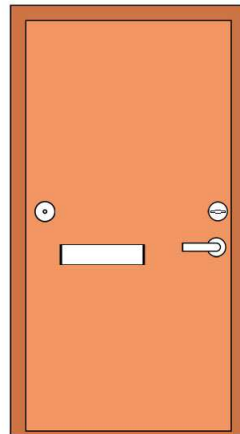
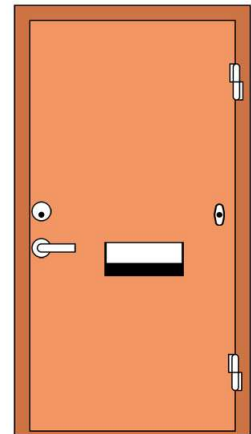
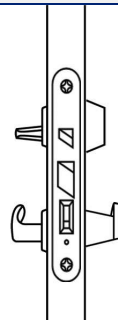
<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko (ulompi ovi) ABLOY ME115 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC102 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102 2a. Avainpesä ABLOY CY062 2b. Mekaaninen varmuuslukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY DOMUS 12 5e. Ovikello esim. ABLOY DF64A 5f. Postiluukku esim. ABLOY PRIMO31</p>	  
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>SISÄPUOLI</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ULKOPUOLI</p> </div> </div>
<p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P1. Mekaaninen käyttölukko (sisempi ovi) ABLOY 2014 1b. Lukkorunko ABLOY 2014</p> <p>P5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY INTERIA 19/001</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ULOMPI OVI</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>VARMUUSLUKKO</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SISEMPI OVI</p> </div> </div>
	<p>Aukiasennossa ulompi ovi on avattavissa sekä ulko- että sisäpuolelta painikkeilla. Lukittuna ulompi ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen. Sisempi ovi on avattavissa sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen. Lukoissa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.</p> <p>Tämä oviympäristö ratkaisu on mahdollista käyttää asuntojen paloluokitelluissa porrastaso-ovissa.</p>

PAINIKETOIMIMINEN ASUNNON PORRASTASO-OVI
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME115

- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC102
- 1d. ABLOY vastarauta

A5. Helat


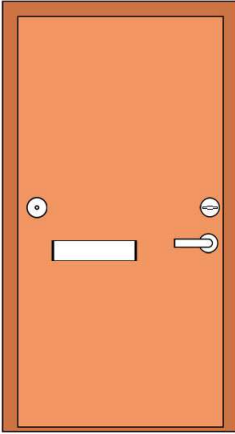
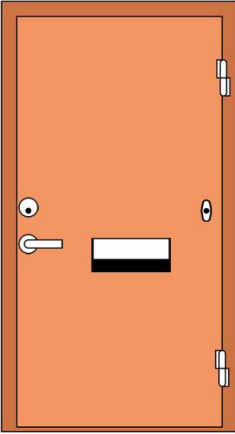
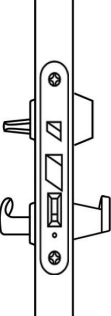
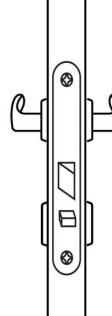
- 5b. Painikepari esim. ABLOY DOMUS 12
- 5e. Ovikello esim. ABLOY DF64A
- 5f. Postiluukku esim. ABLOY PRIMO31

**SVK
1**

SISÄPUOLI

ULKOPUOLI

KÄYTTÖLUKKO


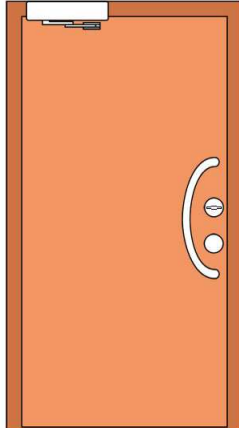
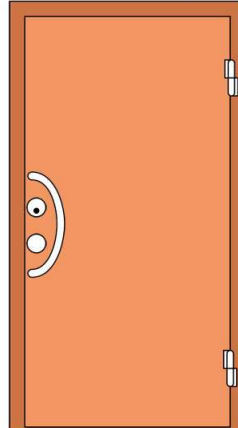
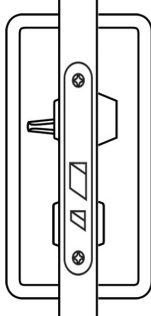
Aukiasennossa ovi on avattavissa sekä ulko- että sisäpuolelta painikkeella. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

Tämä oviympäristö ratkaisu on mahdollista käyttää asuntojen paloluokitelluissa porrastaso-ovissa.


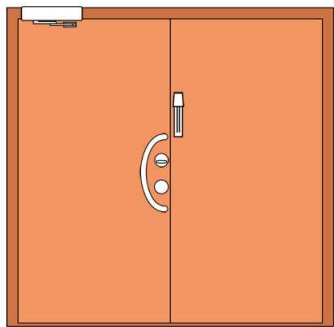
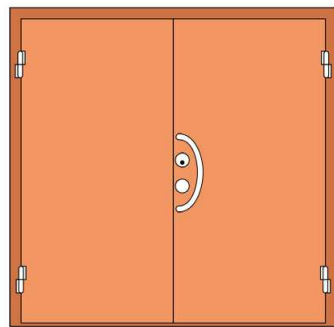
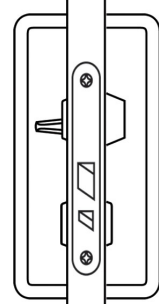
**PAINIKETOIMINEN ASUNNON PORRASTASO-OVI
- 2 OVILEHTEÄ SAMASSA KARMISSA**

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko (ulompi ovi) ABLOY ME115 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC102 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY DOMUS 12 5e. Ovikello esim. ABLOY DF64A 5f. Postiluukku esim. ABLOY PRIMO31</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P1. Mekaaninen käyttölukko (sisempi ovi) ABLOY 2014 1b. Lukkorunko ABLOY 2014</p> <p>P5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY INTERIA 19/001</p>		
		
<p style="text-align: center;">SISÄPUOLI</p>	<p style="text-align: center;">ULKOPUOLI</p>	
		
<p style="text-align: center;">ULOMPI OVI</p>	<p style="text-align: center;">SISEMPI OVI</p>	
<p>Aukiasennossa ulompi ovi on avattavissa sekä ulko- että sisäpuolelta painikkeilla. Lukittuna ulompi ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p> <p>Sisempi ovi on avattavissa sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen.</p> <p>Lukoissa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.</p> <p>Tämä oviympäristö ratkaisu on mahdollista käyttää asuntojen paloluokitelluissa porrastaso-ovissa.</p>		


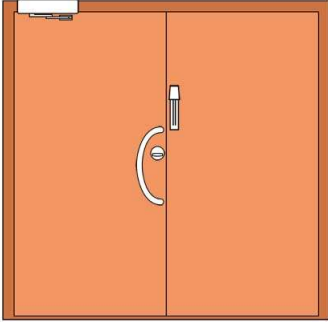
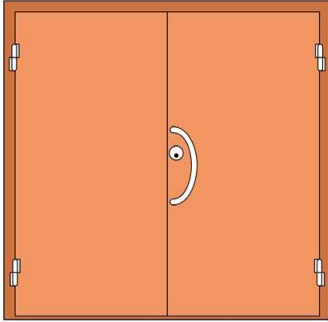
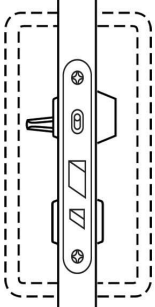
VEDINTOIMINEN UMPIOVI - EI PÄIVÄKÄYTTÖTOIMINTOA

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC194 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC240SH 3b. Vetolaite ABLOY DC190 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK 5d. Tukikiilpi ABLOY DP039</p>			
			
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI	
			
	KÄYTTÖLUKKO		
<p>Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.</p> <p>Ovisulkeutuu ovensulkimella.</p>			

VEDINTOIMINEN UMPIOVI - EI PÄIVÄKÄYTTÖTOIMINTOA

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC194 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC240SH 3b. Vetolaite ABLOY DC190 3c. ABLOYkiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK 5d. Tukikiilpi ABLOY DP039</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
KÄYTTÖLUKKO		
<p>Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.</p> <p>Ovisulkeutuuovensulkimella.</p>		

AUTOTALLIN PARIOVET

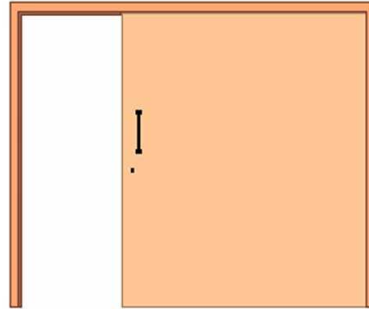
<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2295 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ja kahva ABLOY LC195 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A5. Helat 5a. Lankavedin esim. ABLOY DP130/150R 2kpl 5c. Pikasalpa ABLOY DF900 5e. Aukipitolaite FIX 271 2kpl</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
KÄYTTÖLUKKO		
<p>Aukiasennossa (telki on lukkorungon sisällä) ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta vedintä käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen.</p>		

LIUKU- JA PALJE OVI SISÄOVIIN
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2262

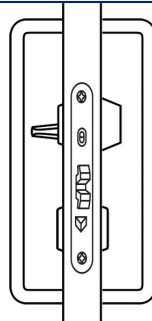
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
 1b. Lukkorunko ABLOY LC960
 1d. ABLOY vastarauta

A5. Helat

- 5a. Vedinpari
 esim. ABLOY PRESTO 137/250LK




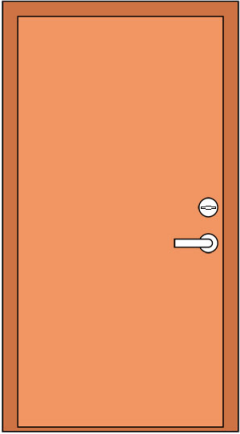
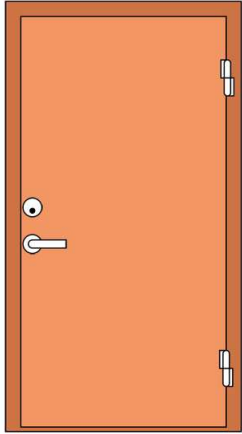
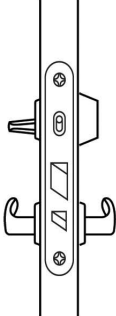
SISÄPUOLI



KÄYTTÖLUKKO

Aukiasennossa (telki on lukkorungon sisällä) liukuovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta vedintä käyttäen. Lukittuna liukuovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen.

PAINIKETOIMINEN LUKITTAVA SISÄOVI

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC190 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY POLAR 6/002</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
	KÄYTTÖLUKKO	
<p>Aukiasennossa ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta painikkeilla. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p>		

PAINIKETOIMINEN LUKITTAVA SISÄOVI
**SVK
1**
AKTIIVIOVEN HELOITUS
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590

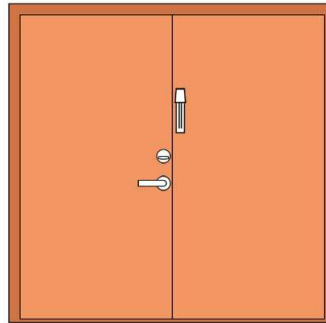
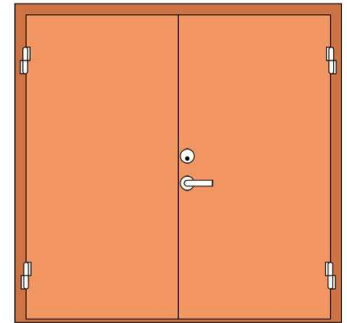
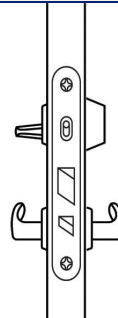
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC190
- 1d. ABLOY vastarauta

A5. Helat

- 5b. Painikepari
esim. ABLOY POLAR 6/002

PASSIIVIOVEN HELOITUS
P5. Helat

- 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000


SISÄPUOLI

ULKOPUOLI

KÄYTTÖLUKKO

Aukiasennossa ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta painikkeilla. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

POTILASHUONEEN PAINIKETOIMINEN OVI - EI LUKITTAVA
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY LC290

1b. Lukkorunko ABLOY LC290

1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

3a. Suljin ABLOY DC250

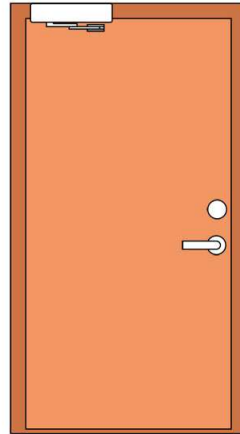
3b. Aukipitolaite DC152

3b. Vetolaite ABLOY DC194

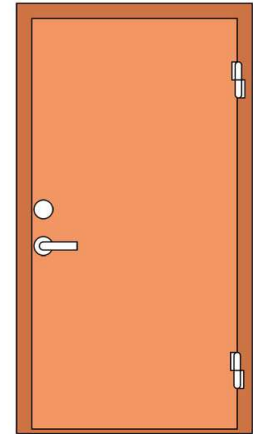
A5. Helat

5b. Painikepari

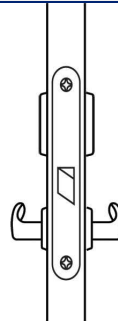
esim. ABLOY POLAR 6/002



SISÄPUOLI



ULKOPUOLI


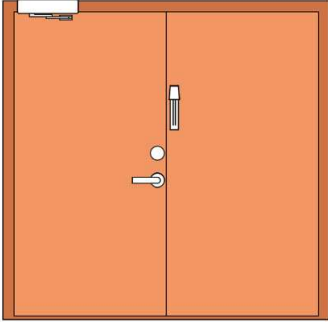
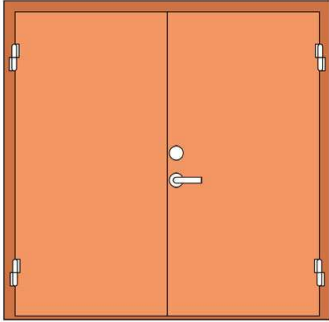
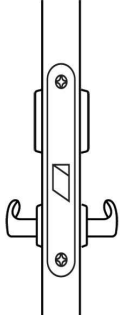
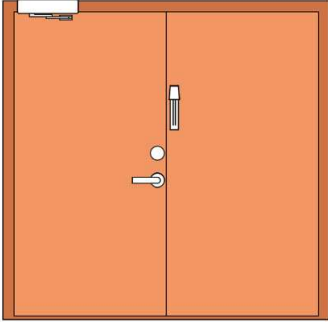
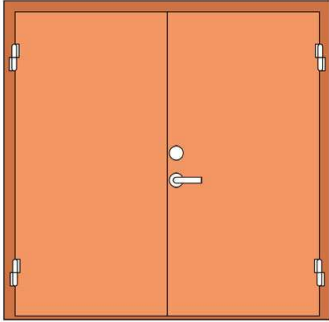
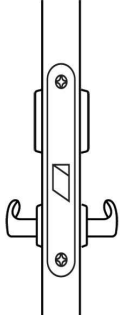
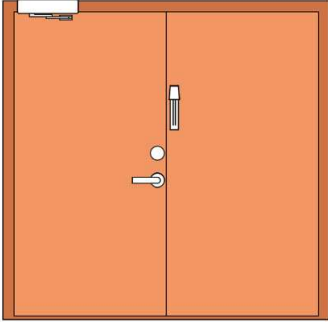
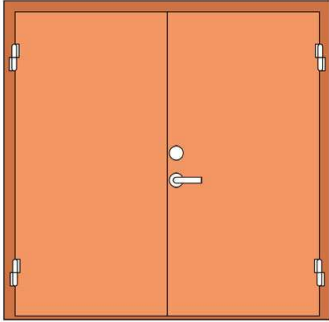
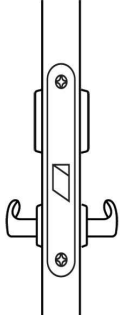


KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen.

Ovisulkeutuu ovensulkimella.

POTILASHUONEEN PAINIKETOIMINEN OVI - EI LUKITTAVA

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY LC290 1b. Lukkorunko ABLOY LC290 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC250 3b. Aukipitolaite DC152 3b. Vetolaite ABLOY DC194</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY POLAR 6/002</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p>	<div style="text-align: right;">  </div> <table border="1" style="width: 100%; height: 150px;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 50%; text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SISÄPUOLI</td> <td style="text-align: center;">ULKOPUOLI</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KÄYTTÖLUKKO</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Ovi avautuu sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen.</p> <p>Ovisulkeutuu ovensulkimella.</p>			SISÄPUOLI	ULKOPUOLI				KÄYTTÖLUKKO		
											
SISÄPUOLI	ULKOPUOLI										
											
KÄYTTÖLUKKO											

POTILASHUONEEN PAINIKETOIMINEN OVI
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590

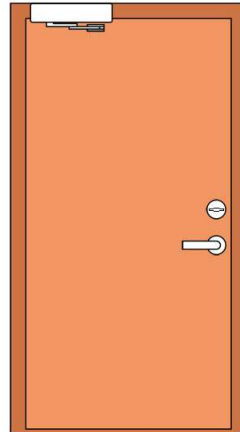
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
 1b. Lukkorunko ABLOY LC190
 1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

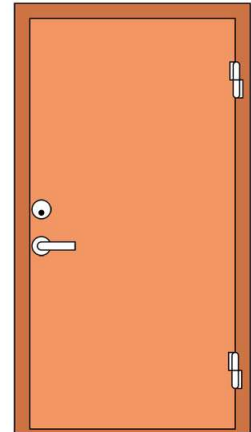
- 3a. Suljin ABLOY DC250
 3b. Aukipitolaite DC152
 3b. Vetolaite ABLOY DC194

A5. Helat

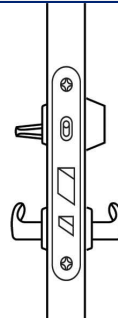
- 5b. Painikepari
 esim. ABLOY POLAR 6/002

 SVK
 1


SISÄPUOLI



ULKOPUOLI


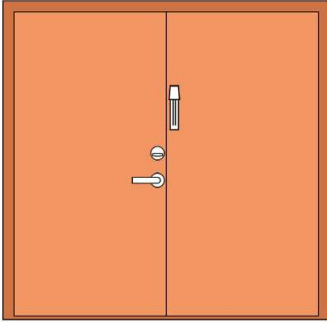
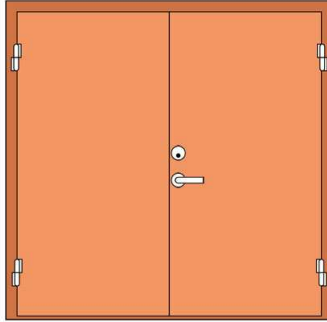
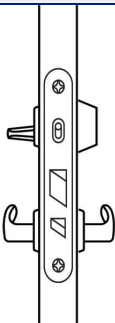


KÄYTTÖLUKKO


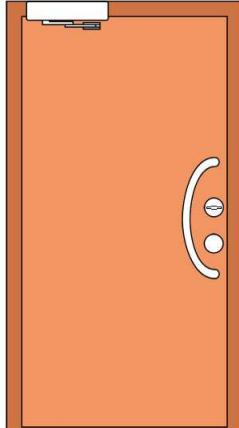
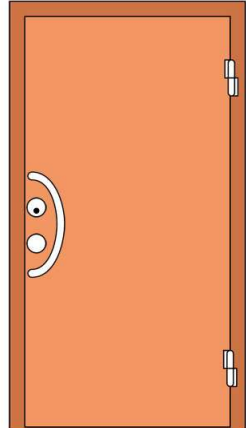
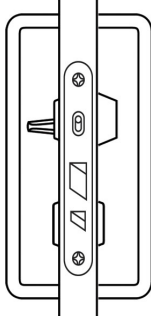
Aukiasennossa ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta painikkeilla. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

Ovisulkeutuuovensulkimella.


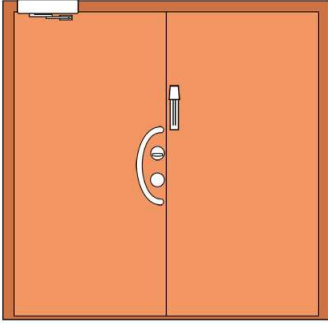
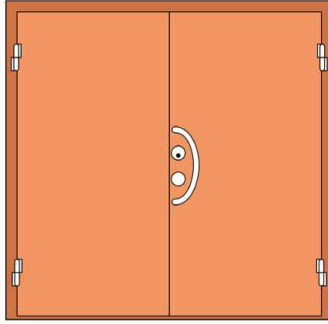
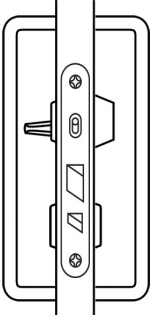
POTILASHUONEEN PAINIKETOIMINEN OVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC190 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC250 3b. Aukipitolaite DC152 3b. Vetolaite ABLOY DC194</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY POLAR 6/002</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
KÄYTTÖLUKKO		
<p>Aukiasennossa ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta painikkeilla. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p> <p>Ovisulkeutuuovensulkimella.</p>		


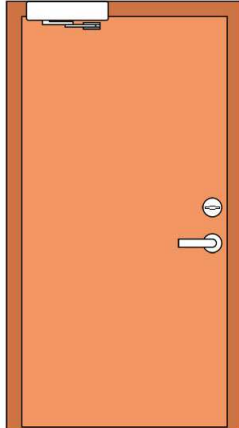
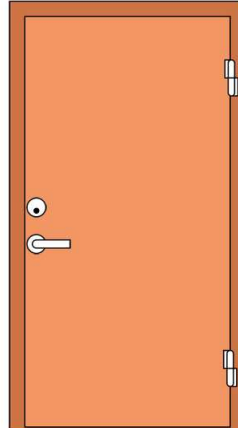
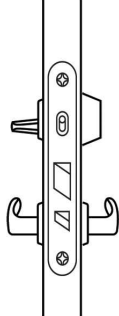
VEDINTOIMINEN VÄLIOVI

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2295 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC195 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC190 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK 5d. Tukikiilpi ABLOY DP039</p>			
			
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI	
			
	KÄYTTÖLUKKO		
<p>Aukiasennossa (telki on lukkorungon sisällä) ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta vedintä käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönappia ja vedintä käyttäen.</p> <p>Ovisulkeutuu ovensulkimella.</p>			


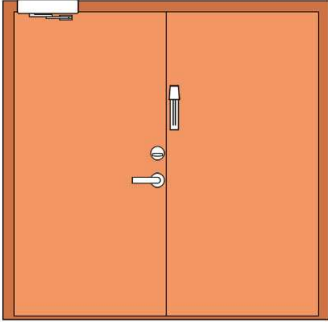
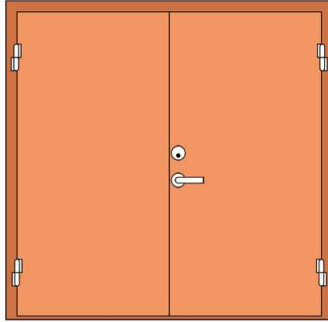
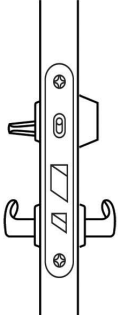
VEDINTOIMINEN VÄLIOVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2295 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC195 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC190 3c. ABLOYkiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK 5d. Tukikiilpi ABLOY DP039</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
	KÄYTTÖLUKKO	
<p>Aukiasennossa (telki on lukkorungon sisällä) ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta vedintä käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen.</p> <p>Ovisulkeutuuovensulkimella.</p>		


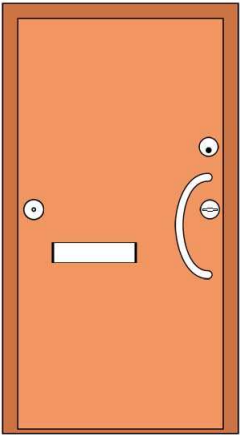
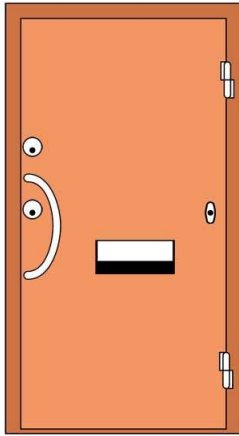
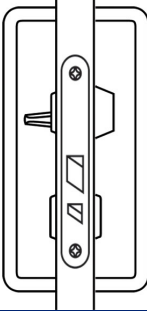
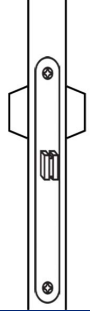
PAINIKETOIMINEN VÄLIOVI

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC190 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC190 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY POLAR 6/002</p>			
			
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI	
			
	KÄYTTÖLUKKO		
<p>Aukiasennossa ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta painikkeilla. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p> <p>Ovisulkeutuu ovensulkimella.</p>			




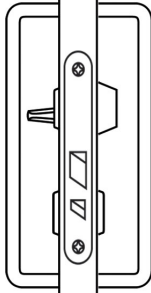
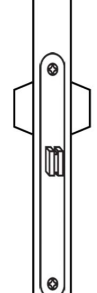
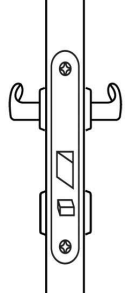


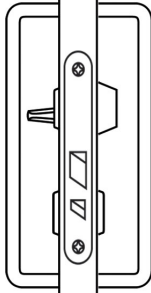
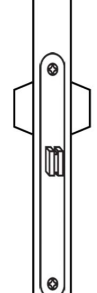
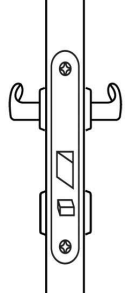


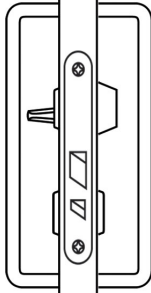
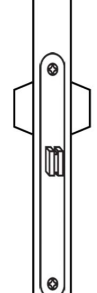
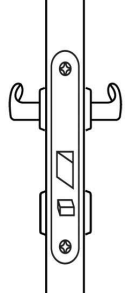
PAINIKETOIMINEN VÄLIOVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC190 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC190 3c. ABLOYkiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY POLAR 6/002</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		KÄYTTÖLUKKO
<p>Aukiasennossa ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta painikkeilla. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p> <p>Ovisulkeutuuovensulkimella.</p>		

VARMUUSLUKITTU VEDINTOIMINEN ASUNNON PORRASTASO-OVI

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC194 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102 2a. Avainpesä ABLOY CY062 2b. Lukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A5. Helat 5a. Lankavedin esim. ABLOY DP130/150R 2 kpl 5e. Ovikello esim. ABLOY DF64A 5f. Postiluukku esim. ABLOY PRIMO31</p>	<div style="text-align: right;">  </div>	
		
SISÄPUOLI	ULKOPUOLI	
		
KÄYTTÖLUKKO	VARMUUSLUKKO	
<p>Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.</p> <p>Tämä oviympäristö ratkaisu on mahdollista käyttää asuntojen paloluokitelluissa porrastaso-ovissa.</p>		

**VARMUUSLUKITTU VEDINTOIMINEN ASUNNON PORRASTASO-OVI
- 2 OVILEHTEÄ SAMASSA KARMISSA**

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC194 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102 2a. Avainpesä ABLOY CY062 2b. Lukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A5. Helat 5a. Lankavedin esim. ABLOY DP130/150R 2 kpl 5e. Ovikello esim. ABLOY DF64A 5f. Postiluukku esim. ABLOY PRIMO31</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2014 1b. Lukkorunko ABLOY 2014 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>P5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY INTERIA 19/001</p>	<div style="text-align: right;">  </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="707 436 1109 913">  </td> <td data-bbox="1109 436 1511 913">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="707 913 1109 967"> SISÄPUOLI </td> <td data-bbox="1109 913 1511 967"> ULKOPUOLI </td> </tr> <tr> <td data-bbox="707 967 976 1288">  </td> <td data-bbox="976 967 1244 1288">  </td> <td data-bbox="1244 967 1511 1288">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="707 1288 976 1341"> ULOMPI OVI </td> <td data-bbox="976 1288 1244 1341"> VARMUUSLUKKO </td> <td data-bbox="1244 1288 1511 1341"> SISEMPI OVI </td> </tr> </table> <p>Ulompi ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Sisempi ovi avautuu sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen. Lukoissa ei ole teljersisäänlukitusmahdollisuutta.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.</p> <p>Tämä oviympäristö ratkaisu on mahdollista käyttää asuntojen paloluokitelluissa porrastaso-ovissa.</p>			SISÄPUOLI	ULKOPUOLI				ULOMPI OVI	VARMUUSLUKKO	SISEMPI OVI
											
SISÄPUOLI	ULKOPUOLI										
											
ULOMPI OVI	VARMUUSLUKKO	SISEMPI OVI									

VEDINTOIMINEN ASUNNON PORRASTASO-OVI
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148

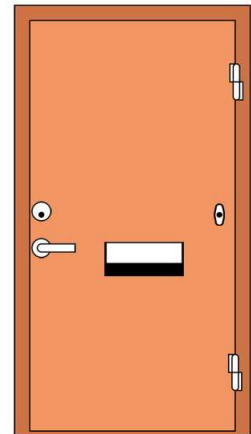
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
 1b. Lukkorunko ABLOY LC194
 1d. ABLOY vastarauta

A5. Helat

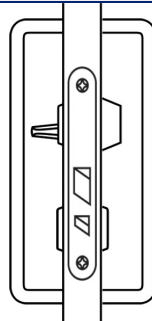
- 5a. Lankavedin esim. ABLOY DP130/150R 2 kpl
 5e. Ovikello esim. ABLOY DF64A
 5f. Postiluukku esim. ABLOY PRIMO31

**SVK
1**


SISÄPUOLI



ULKOPUOLI






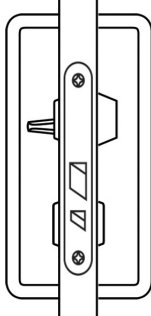
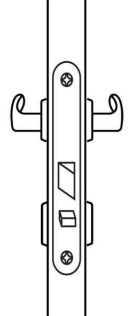


KÄYTTÖLUKKO


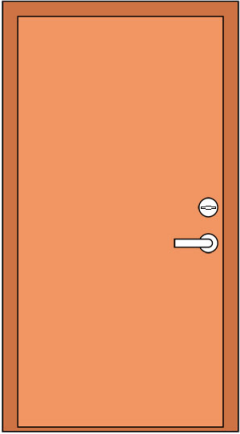
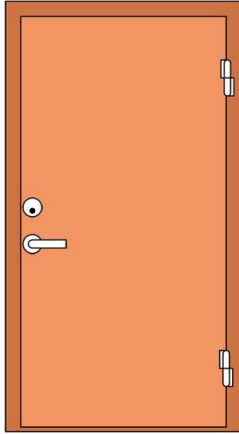
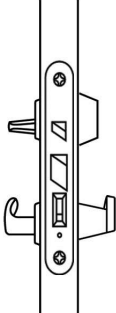
Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.

Tämä oviympäristö ratkaisu on mahdollista käyttää asuntojen paloluokitelluissa porrastaso-ovissa.

**VEDINTOIMINEN ASUNNON PORRASTASO-OVI
- 2 OVILEHTEÄ SAMASSA KARMISSA**

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC194 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A5. Helat 5a. Lankavedin esim. ABLOY DP130/150R 2 kpl 5e. Ovikello esim. ABLOY DF64A 5f. Postiluukku esim. ABLOY PRIMO31</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2014 1b. Lukkorunko ABLOY 2014</p> <p>P5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY INTERIA 19/001</p>	  	
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
	ULOMPI OVI	SISEMPI OVI
<p>Ulompi ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Sisempi ovi avautuu sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen. Lukoissa ei ole teljersisäänlukitusmahdollisuutta.</p> <p>Tämä oviympäristö ratkaisu on mahdollista käyttää asuntojen paloluokitelluissa porrastaso-ovissa.</p>		

ASUNNON OVI - PALVELUTALOT

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME115 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC102 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY POLAR 6/002</p>	<div style="display: inline-block; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; font-weight: bold;">SVK 1</div> 	
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
	KÄYTTÖLUKKO	
<p>Aukiasennossa ovi on avattavissa sekä ulko- että sisäpuolelta painikkeella. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p>		

JULKISEN TILAN VÄLIOVI - EI LUKITTAVA
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY LC290

1b. Lukkorunko ABLOY LC290

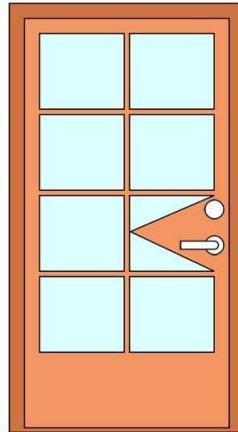
1d. ABLOY vastarauta

A5. Helat

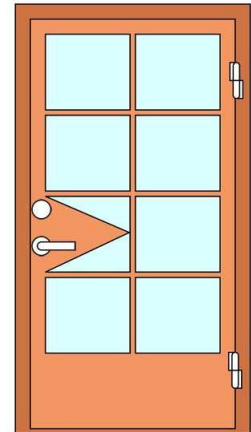
5b. Painikepari

esim. ABLOY INTERIA 19/001

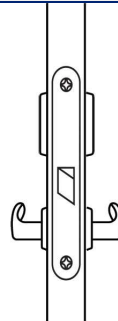
5d. Peitekilpi ABLOY LH002 P



SISÄPUOLI



ULKOPUOLI



KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen.

Lukossa ei ole teljen sisään lukitusmahdollisuutta.

JULKISEN TILAN VÄLIOVI - EI LUKITTAVA
AKTIIVIOVEN HELOITUS
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY LC290

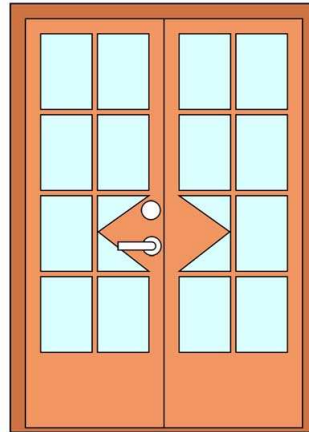
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC290
1d. ABLOY vastarauta

A5. Helat

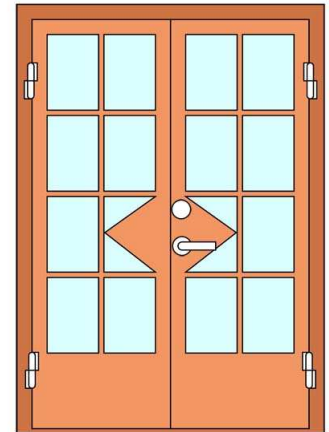
- 5b. Painikepari
esim. ABLOY POLAR 6/002
5d. Peitekilpi ABLOY LH002 P

PASSIVIOVEN HELOITUS
P5. Helat

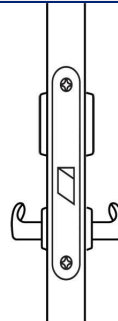
- 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000



SISÄPUOLI



ULKOPUOLI



KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen.

Lukossa ei ole teljen sisään lukitusmahdollisuutta.

JULKISEN TILAN WC-OVI
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY LC291

1b. Lukkorunko ABLOY LC291

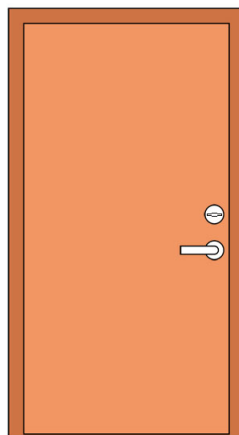
1d. ABLOY vastarauta

A5. Helat

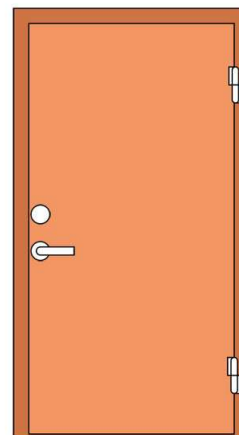
5b. Painikepari

esim. ABLOY POLAR 6/002

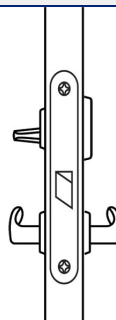
5d. WC-vääntönuppi ABLOY LH002 WC



SISÄPUOLI



ULKOPUOLI



KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu ulko- ja sisäpuolelta painiketta käyttäen. Varattuna ovi avautuu sisäpuolelta wc-vääntönuppia ja painiketta käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Häätätilanteessa ulkopuoleltahätäavausmahdollisuus.

JULKISEN TILAN WC-OVI - ETUTILA - EI LUKITTAVA
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY LC290

1b. Lukkorunko ABLOY LC290

1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

3a. Suljin ABLOY DC335

3b. Vetolaite ABLOY DC190

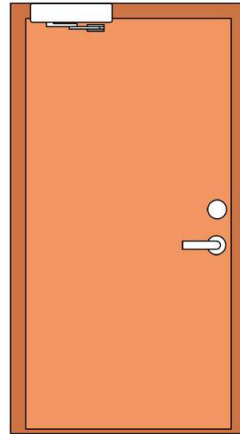
3c. Kiinnityslevy tarvittaessa

A5. Helat

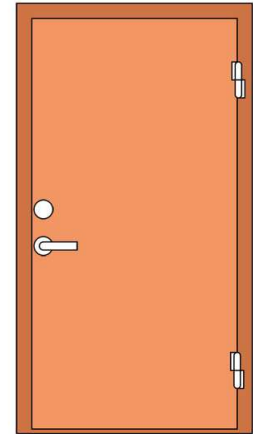
5b. Painikepari

esim. ABLOY POLAR 6/002

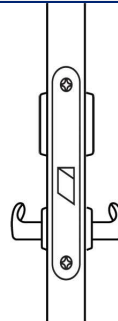
5d. Peitekilpi ABLOY LH002 P



SISÄPUOLI



ULKOPUOLI



KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu sekä ulko- että sisäpuolelta painiketta käyttäen.

Lukossa ei ole teljen sisään lukitusmahdollisuutta.

Ovisulkeutuu ovensulkimella.

JULKISEN TILAN INVA WC-OVI
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY LC291

1b. Lukkorunko ABLOY LC291

1d. ABLOY vastarauta

A5. Helat

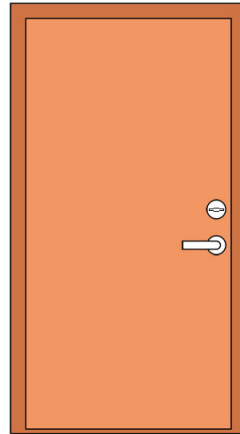
5a. Tukivedin

tarvittaessa esim. ABLOY PRESTO 139/400K

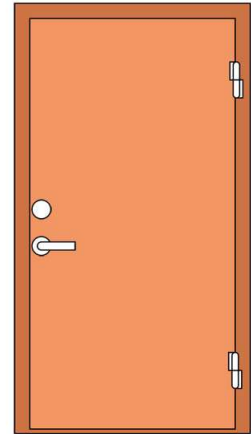
5b. Painikepari

esim. ABLOY POLAR 6/002

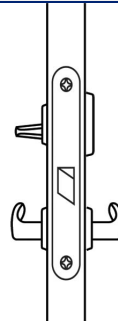
5d. WC-vääntönuppi ABLOY LH002 WC



SISÄPUOLI



ULKOPUOLI



KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu ulko- ja sisäpuolelta painiketta käyttäen. Varattuna ovi avautuu sisäpuolelta wc-vääntönuppia ja painiketta käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Häätätilanteessa ulkopuoleltahätäavausmahdollisuus.

Tukivedin helpottaa oven sulkemista sisäpuolelta jolloin ovi soveltuu myös inva-wc:ksi.

VARMUUSLUKITTU VEDINTOIMINEN UMPIPALO-OVI
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148

- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
 1b. Lukkorunko ABLOY LC194
 1d. ABLOY vastarauta

A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102

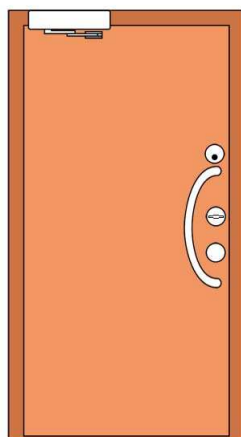
- 2a. Avainpesä ABLOY CY062
 2b. Lukkorunko ABLOY 4181
 2d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

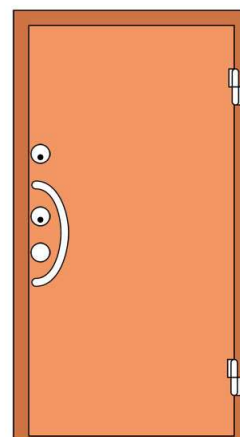
- 3a. Suljin ABLOY DC240
 3b. Vetolaite ABLOY DC199
 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa

A5. Helat

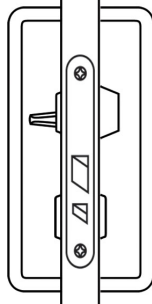
- 5a. Lankavedin esim. ABLOY DP131/150R 2 kpl

**SVK
1-3**


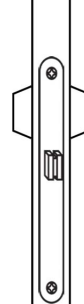
SISÄPUOLI



ULKOPUOLI



KÄYTTÖLUKKO




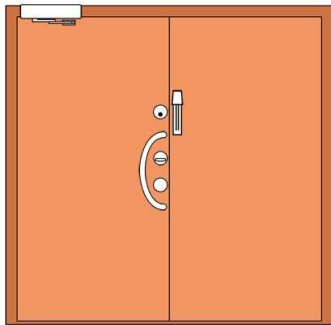
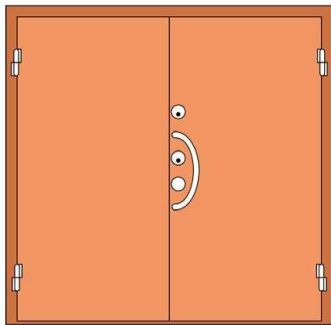
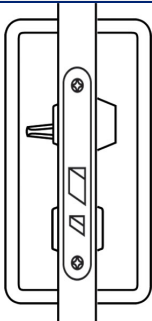
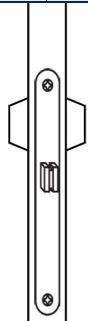
VARMUUSLUKKO

Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.


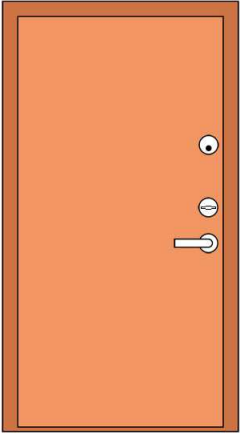
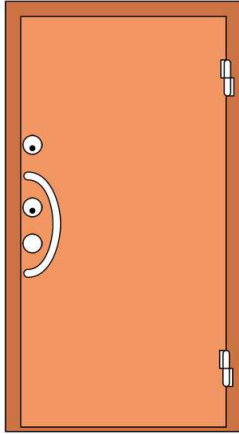
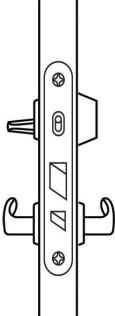
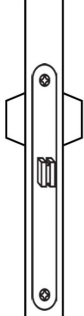
Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.

Ovi sulkeutuu ja salpautuu.


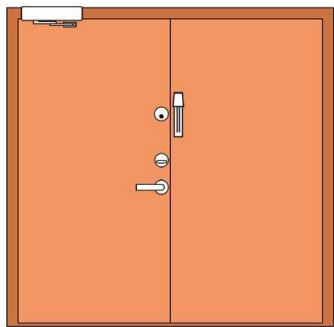
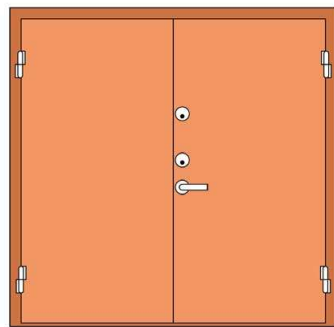
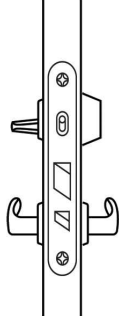
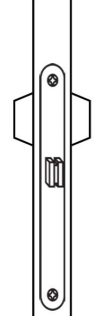
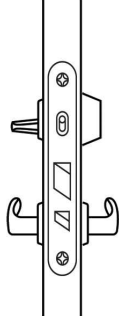
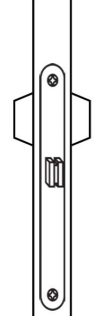
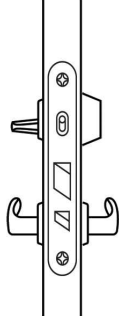
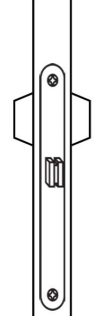
VARMUUSLUKITTU VEDINTOIMINEN UMPIPALO-OVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC194 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102 2a. Avainpesä ABLOY CY062 2b. Lukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC240 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Lankavedin esim. ABLOY DP131/150R 2 kpl</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
<p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000 5c. Pikasalvan lukituspala ABLOY DF2003</p>		
	KÄYTTÖLUKKO	VARMUUSLUKKO
<p>Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		


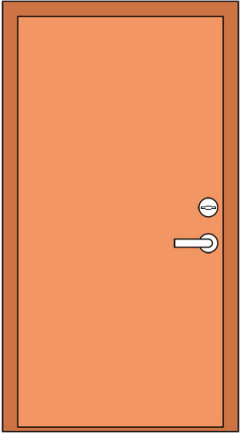
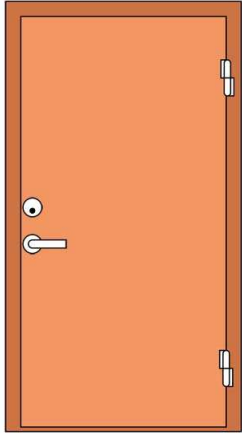
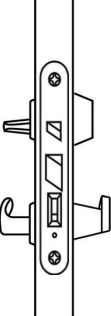
VARMUUSLUKITTU PAINIKETOIMINEN UMPIPALO-OVI

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC190 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102 2a. Avainpesä ABLOY CY062 2b. Lukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC240 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY POLAR 6/002</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
	KÄYTTÖLUKKO	VARMUUSLUKKO
<p>Aukiasennossa ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta painikkeilla. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>		

VARMUUSLUKITTU PAIKIKETOIMINEN UMPIPALO-OVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC190 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Mekaaninen varmuuslukko ABLOY ME102 2a. Avainpesä ABLOY CY062 2b. Lukkorunko ABLOY 4181 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC240 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY POLAR 6/002</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000 5c. Pikasalvan lukituspala ABLOY DF2003</p>	<div style="text-align: right;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">SISÄPUOLI</td> <td style="width: 50%;">ULKOPUOLI</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>KÄYTTÖLUKKO</td> <td></td> </tr> </table> <p>Aukiasennossa ovi on avattavissa ulko- ja sisäpuolelta painikkeilla. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieoivissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukko avautuu mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p>	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI			KÄYTTÖLUKKO	
SISÄPUOLI	ULKOPUOLI						
							
KÄYTTÖLUKKO							

UMPIULKO-OVI - PIEN- JA RIVITALOT

<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME115 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC102 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A5. Helat 5b. Painikepari esim. ABLOY DOMUS 12</p>	<div style="text-align: right;"> SVK 1  </div>	
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
	KÄYTTÖLUKKO	
<p>Ovi avautuu ulko- ja sisäpuolelta painiketta käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p> <p>Lukossa ei ole teljen sisään lukitusmahdollisuutta.</p>		

VEDINTOIMINEN VÄLIOVI
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148

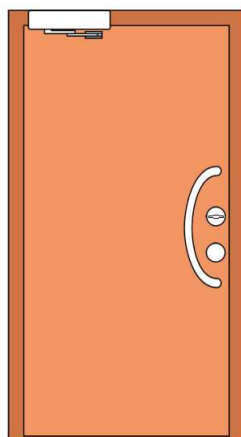
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
 1b. Lukkorunko ABLOY LC194
 1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

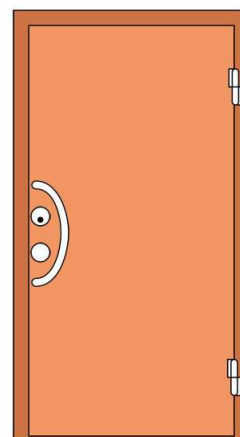
- 3a. Suljin ABLOY DC335
 3b. Vetolaite ABLOY DC190
 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa

A5. Helat

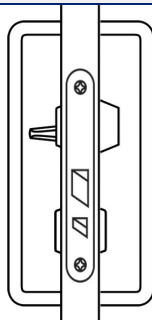
- 5a. Vedinpari
 esim. ABLOY PRESTO 138/160LK

 SVK
 1


SISÄPUOLI



ULKOPUOLI


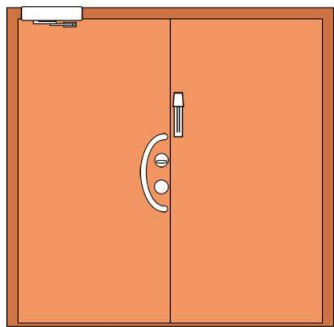
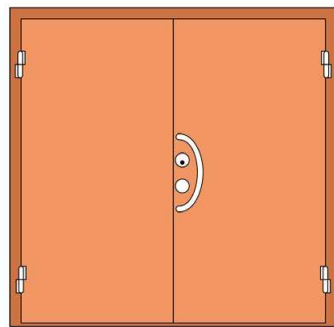
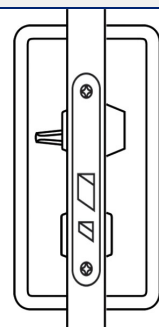


KÄYTTÖLUKKO

Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.

Ovisulkeutuuovensulkimella.

VEDINTOIMINEN VÄLIOVI

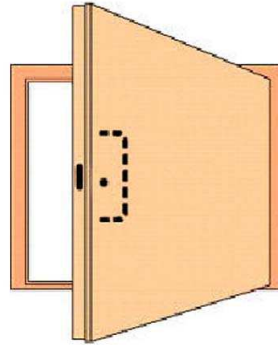
<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY ME148 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC194 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC190 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/160LK</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P5. Helat 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
	KÄYTTÖLUKKO	
<p>Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukossa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta.</p> <p>Ovisulkeutuuovensulkimella.</p>		

HUOLTOLUUKKU
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2297

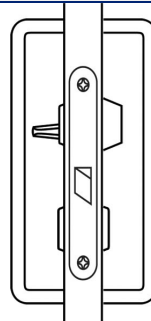
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC197
- 1d. ABLOY vastarauta

A5. Helat

- 5a. Lankavedin esim. ABLOY DP131/150R



SISÄPUOLI



KÄYTTÖLUKKO

Ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja vedintä käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja vedintä käyttäen. Lukko on aina salpautuva. Eitakalukitusmahdollisuutta.

VALVOTTU VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI
**A1. Mikrokytkin käyttölukko
ABLOY 2398X**

- 1a. Avainpesä ABLOY CY002
- 1b. Mikrokytkinlukkorunko ABLOY LC193X
- 1c. Varapoistumistienuppi CH021
- 1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

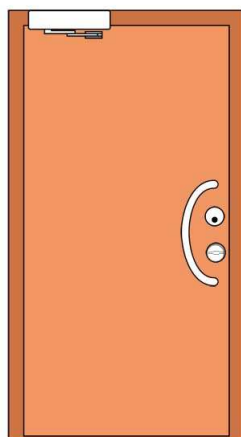
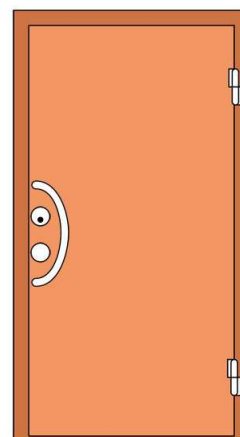
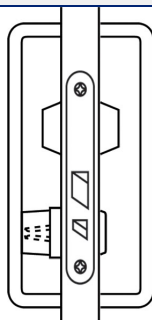
- 3a. Suljin ABLOY DC335
- 3b. Vetolaite ABLOY DC199
- 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa

A4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet

- 4a. Ylivientisuoja ABLOY EA280
- 4b. Kaapeli ABLOY EA213
- 4c. Magneettikosketin ABLOY EA501

A5. Helat

- 5a. Vedinpari
esim. ABLOY PRESTO 138/250LK




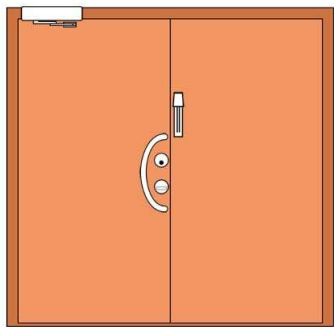
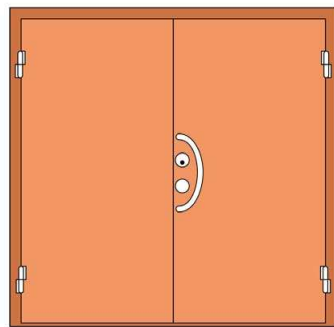
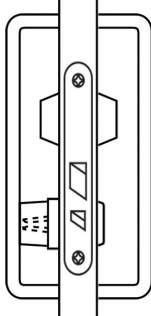
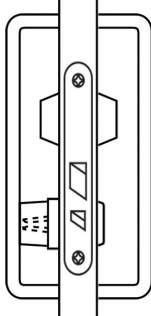
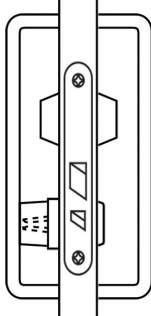
**SVK
1**

SISÄPUOLI

ULKOPUOLI

KÄYTTÖLUKKO

Lukittuna ovi on avattavissa molemmin puolin avainta ja vedintä käyttäen. Häätätilanteessa käyttölukko on avattavissa sisäpuolelta rikkomalla varapoistumistien kupu. Käyttölukossa ei ole päiväkäyttötoimintoa.

Ovi sulkeutuu ja salpautuu.

Mikäli oven avautumiskulma yli 120°, suositellaan EA281 ylivientisuojaa.

VALVOTTU VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mikrokytkin käyttölukko ABLOY 2398X 1a. Avainpesä ABLOY CY002 1b. Mikrokytkinlukkorunko ABLOY LC193X 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet 4a. Ylivientisuoja ABLOY EA280 4b. Kaapeli ABLOY EA213 2 kpl 4c. Magneettikosketin ABLOY EA501</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet 4e. Mikrokytkintelkipesä ABLOY 8400/4615</p> <p>P5. Helat 5c. Lukituskupe ABLOY DF3005 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p> <p>P6. Pikasalvan kuvun lukitus 6a. Kalustelukko ABLOY OF230</p>	<div style="text-align: right;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">SISÄPUOLI</td> <td style="width: 50%;">ULKOPUOLI</td> </tr> <tr> <td>  </td> <td></td> </tr> <tr> <td>KÄYTTÖLUKKO</td> <td></td> </tr> </table> <p>Lukittuna ovi on avattavissa molemmin puolin avainta ja vedintä käyttäen. Häätätilanteessa käyttölukko on avattavissa sisäpuolelta rikkomalla joko varapoistumistien tai pikasalvan kupu. Käyttölukossa ei ole päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p> <p>Mikäli oven avautumiskulma yli 120°, suositellaan EA281 ylivientisuoja.</p>	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI			KÄYTTÖLUKKO	
SISÄPUOLI	ULKOPUOLI						
							
KÄYTTÖLUKKO							

**VALVOTTU VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI
- EI ULKOPUOLISTA HELOITUSTA**
**A1. Mikrokytkin käyttölukko
ABLOY ME137X**

- 1a. Avainpesä ABLOY CY021
1b. Mikrokytkinlukkorunko ABLOY LC193X
1c. Varapoistumistienuppi CH021
1d. ABLOY vastarauta

A3. Ovensuljin

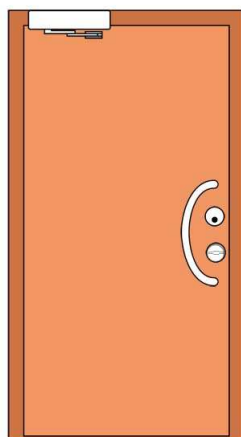
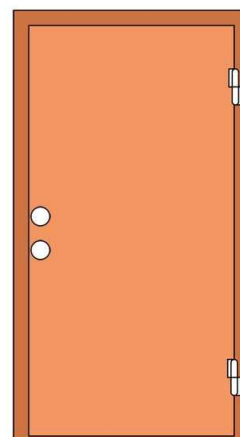
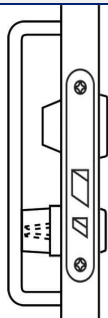
- 3a. Suljin ABLOY DC335
3b. Vetolaite ABLOY DC199
3c. Kiinnityslevy tarvittaessa

A4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet

- 4a. Ylivientisuoja ABLOY EA280
4b. Kaapeli ABLOY EA213
4c. Magneettikosketin ABLOY EA501

A5. Helat

- 5a. Sisäpuolen vedin
esim. ABLOY DP130/200R


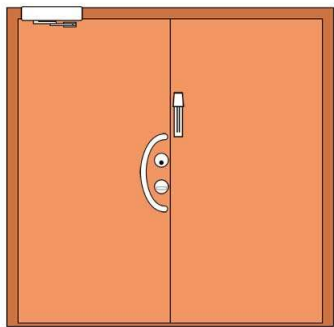
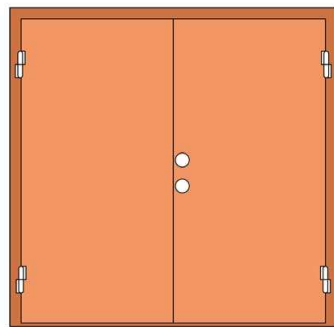

**SVK
1**

SISÄPUOLI

ULKOPUOLI

KÄYTTÖLUKKO

Ovi on avattavissa sisäpuolelta avainta ja vedintä käyttäen. Sisäpuolelta ovi avautuu myös vääntönupista, rikkomalla hätätilanteessa varapoistumistien kupu. Ei päiväkäyttötoimintoa.


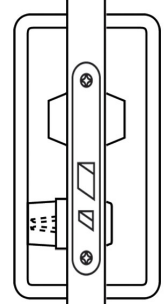
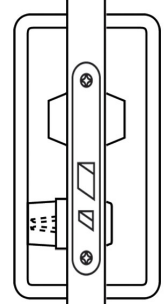
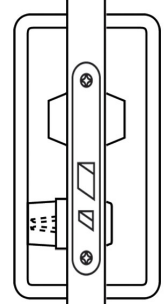
Ovi sulkeutuu ja salpautuu.

Mikäli oven avautumiskulma yli 120°, suositellaan EA281 ylivientisuoja.

**VALVOTTU VARAPOISTUMISEN PROFIILIOVI
- EI ULKOPUOLISTA HELOITUSTA**

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mikrokytkin käyttölukko ABLOY ME137X 1a. Avainpesä ABLOY CY021 1b. Mikrokytkinlukkorunko ABLOY LC193X 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet 4a. Ylivientisuoja ABLOY EA280 4b. Kaapeli ABLOY EA213 2 kpl 4c. Magneettikosketin ABLOY EA501</p> <p>A5. Helat 5a. Sisäpuolen vedin esim. ABLOY DP130/200R</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet 4e. Mikrokytkintelkipesä ABLOY 8400/4615</p> <p>P5. Helat 5c. Lukituskupu ABLOY DF3005 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000</p> <p>P6. Pikasalvan kuvun lukitus 6a. Kalustelukko ABLOY OF230</p>	
	
<p style="text-align: center;">SISÄPUOLI</p>	<p style="text-align: center;">ULKOPUOLI</p>
	
<p style="text-align: center;">KÄYTTÖLUKKO</p>	
<p>Ovi on avattavissa sisäpuolelta avainta ja vedintä käyttäen. Hätätilanteessa ovi avautuu sisäpuolelta joko rikkomalla varapoistumistien tai pikasalvan kupu. Lukossa ei ole päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p> <p>Mikäli oven avautumiskulma yli 120°, suositellaan EA281 ylivientisuoja.</p>	


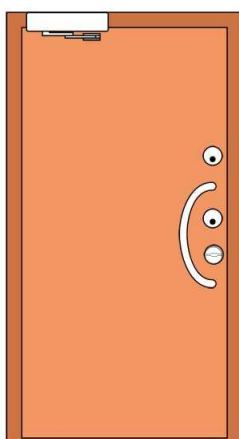
VARMUUSLUKITTU JA VALVOTTU VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI

<p>A1. Mikrokytkin käyttölukko ABLOY 2398X 1a. Avainpesä ABLOY CY002 1b. Mikrokytkinlukkorunko ABLOY LC193X 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Sähkömekaaninen varmuuslukko ABLOY EM120 2a. Avainpesä ABLOY CY062 2b. Moottorivarmuuslukkorunko ABLOY EL577 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet 4a. Ylivientisuoja ABLOY EA280 4b. Kaapeli ABLOY EA214 4c. Magneettikosketin ABLOY EA501</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa</p>	<div style="text-align: right;">   </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="708 436 1109 913">  </td> <td data-bbox="1109 436 1509 913">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="708 913 1109 967">SISÄPUOLI</td> <td data-bbox="1109 913 1509 967">ULKOPUOLI</td> </tr> <tr> <td data-bbox="708 967 976 1288">  </td> <td data-bbox="976 967 1244 1288">  </td> <td data-bbox="1244 967 1509 1288"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="708 1288 976 1341">KÄYTTÖLUKKO</td> <td data-bbox="976 1288 1244 1341">VARMUUSLUKKO</td> <td data-bbox="1244 1288 1509 1341"></td> </tr> </table> <p>Lukittuna ovi on avattavissa molemmin puolin avainta ja vedintä käyttäen. Häätätilanteessa käyttölukko on avattavissa sisäpuolelta rikkomalla varapoistumistien kupu. Käyttölukossa ei ole päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukon auki -tila on varmistettava kytkemällä se muuhun merkittävään toimintoon esim. siten, että valot eivät syty mikäli varmuuslukko on lukittu. Varmuuslukko avautuu sähköisen ohjauksen lisäksi mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä. Varmuuslukon ohjauksesta on sovittava aina paikallisen paloviranomaisen kanssa.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p> <p>Mikäli oven avautumiskulma yli 120°, suositellaan EA281 ylivientisuojaa.</p>			SISÄPUOLI	ULKOPUOLI				KÄYTTÖLUKKO	VARMUUSLUKKO	
											
SISÄPUOLI	ULKOPUOLI										
											
KÄYTTÖLUKKO	VARMUUSLUKKO										


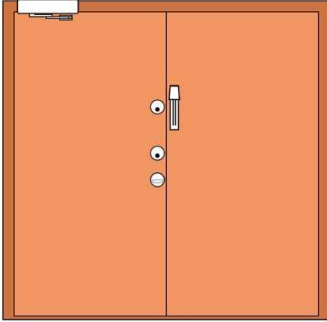
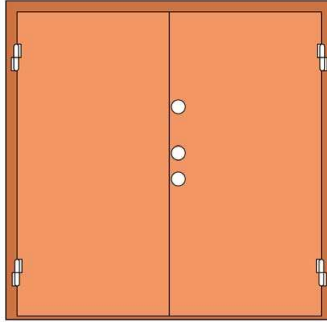
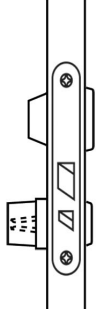

VARMUUSLUKITTU JA VALVOTTU VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mikrokytkin käyttölukko ABLOY 2398X 1a. Avainpesä ABLOY CY002 1b. Mikrokytkinlukkorunko ABLOY LC193X 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Sähkömekaaninen varmuuslukko ABLOY EM120 2a. Cylinder ABLOY CY062 2b. Moottorivarmuuslukkorunko ABLOY EL577 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet 4a. Ylivientisuoja ABLOY EA280 4b. Kaapeli ABLOY EA214 4b. Kaapeli ABLOY EA213 4c. Magneettikosketin ABLOY EA503</p> <p>A5. Helat 5a. Vedinpari esim. ABLOY PRESTO 138/250LK 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa</p>	
	
	<p style="text-align: center;">SISÄPUOLI ULKOPUOLI</p>
	
	<p style="text-align: center;">KÄYTTÖLUKKO VARMUUSLUKKO</p>
<p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet 4e. Mikrokytkintelkipesä ABLOY 8400/4615</p> <p>P5. Helat 5c. Lukituskupu ABLOY DF3005 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000 5c. Pikasalvan lukituspala ABLOY DF2003 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa</p> <p>P6. Pikasalvan kuvun lukitus 6a. Kalustelukko ABLOY OF230</p>	<p>Lukittuna ovi on avattavissa molemmin puolin avainta ja vedintä käyttäen. Häätätilanteessa käyttölukko on avattavissa sisäpuolelta rikkomalla joko varapoistumistien tai pikasalvan kupu. Käyttölukossa ei ole päiväkäyttöä.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukon auki -tila on varmistettava kytkemällä se muuhun merkittävään toimintoon esim. siten, että valot eivät syty mikäli varmuuslukko on lukittu. Varmuuslukko avautuu sähköisen ohjauksen lisäksi mekaanisesti kummaltakin puolelta avainpesästä. Varmuuslukon ohjauksesta on sovittava aina paikallisen paloviranomaisen kanssa.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p> <p>Mikäli oven avautumiskulma yli 120°, suositellaan EA281 ylivientisuoja.</p>

**VARMUUSLUKITTU JA VALVOTTU VARAPOISTUMISTIEN UMPIOVI
- EI ULKOPUOLISTA HELOITUSTA**

<p>A1. Mikrokytkin käyttölukko ABLOY ME137X 1a. Avainpesä ABLOY CY021 1b. Mikrokytkinlukkorunko ABLOY LC193X 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Sähkömekaaninen varmuuslukko ABLOY EM121 2a. Cylinder ABLOY CY061 2b. Moottorivarmuuslukkorunko ABLOY EL577 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. Kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet 4a. Ylivientisuoja ABLOY EA280 4b. Kaapeli ABLOY EA214 4c. Magneettikosketin ABLOY EA501</p> <p>A5. Helat 5a. Sisäpuolen vedin esim. ABLOY DP130/200R</p>	<div style="text-align: right;">   </div>	
		
<p style="text-align: center;">SISÄPUOLI</p>	<p style="text-align: center;">ULKOPUOLI</p>	
		
<p style="text-align: center;">KÄYTTÖLUKKO</p>	<p style="text-align: center;">VARMUUSLUKKO</p>	
<p>Ovi on avattavissa sisäpuolelta avainta ja vedintä käyttäen. Sisäpuolelta ovi avautuu myös vääntönupista, rikkomalla hätätilanteessa varapoistumistien kupu. Ei päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukon auki -tila on varmistettava, kytkemällä se muuhun merkittävään toimintoon esim. siten, että valot eivät syty mikäli varmuuslukko on lukittu. Varmuuslukko avautuu sähköisen ohjauksen lisäksi mekaanisesti sisäpuolen avainpesästä. Varmuuslukon ohjauksesta on sovittava aina paikallisen paloviranomaisen kanssa.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p> <p>Mikäli oven avautumiskulma yli 120°, suositellaan EA281 ylivientisuojaa.</p>		

**VARMUUSLUKITTU JA VALVOTTU VARAPOISTUMISEN PROFILIOVI
- EI ULKOPUOLISTA HELOITUSTA**

<p>AKTIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>A1. Mikrokytkin käyttölukko ABLOY ME137X 1a. Avainpesä ABLOY CY021 1b. Mikrokytkinlukkorunko ABLOY LC193X 1c. Varapoistumistienuppi CH021 1d. ABLOY vastarauta</p> <p>A2. Sähkömekaaninen varmuuslukko ABLOY EM121 2a. Avainpesä ABLOY CY061 2b. Moottorivarmuuslukkorunko ABLOY EL577 2d. ABLOY vastarauta</p> <p>A3. Ovensuljin 3a. Suljin ABLOY DC335 3b. Vetolaite ABLOY DC199 3c. ABLOY kiinnityslevy tarvittaessa</p> <p>A4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet 4a. Ylivientisuoja ABLOY EA280 4b. Kaapeli ABLOY EA214 4b. Kaapeli ABLOY EA213 4c. Magneettikosketin ABLOY EA503</p> <p>PASSIIVIOVEN HELOITUS</p> <p>P4. Oven sähkömekaaniset oheistuotteet 4e. Mikrokytkintelkipesä ABLOY 8400/4615</p> <p>P5. Helat 5c. Lukituskupu ABLOY DF3005 5c. Pikasalpa ABLOY DF3000 5c. Pikasalvan lukituspala ABLOY DF2003</p> <p>P6. Pikasalvan kuvun lukitus 6a. Kalustelukko ABLOY OF230</p>		
		
	SISÄPUOLI	ULKOPUOLI
		
KÄYTTÖLUKKO	VARMUUSLUKKO	
<p>Ovi on avattavissa sisäpuolelta avaimella. Häätälanteessa ovi avautuu sisäpuolelta joko rikkomalla varapoistumistien tai pikasalvan kupu. Lukossa ei ole päiväkäyttötoimintoa.</p> <p>Varmuuslukon tulee olla auki poistumistieovissa, kun kiinteistössä oleskellaan. Varmuuslukon auki -tila on varmistettava, kytkemällä se muuhun merkittävään toimintoon esim. siten, että valot eivät syty mikäli varmuuslukko on lukittu. Varmuuslukko avautuu sähköisen ohjauksen lisäksi mekaanisesti sisäpuolen avainpesästä. Varmuuslukon ohjauksesta on sovittava aina paikallisen paloviranomaisen kanssa.</p> <p>Ovi sulkeutuu ja salpautuu.</p> <p>Mikäli oven avautumiskulma yli 120°, suositellaan EA281 ylivientisuojaa.</p>		

**FREE SWING-TOIMINNOLLA OLEVA PALONSULKUJÄRJESTELMÄ ABLOY®FD10
- KARMIIN ASENNUS**
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590

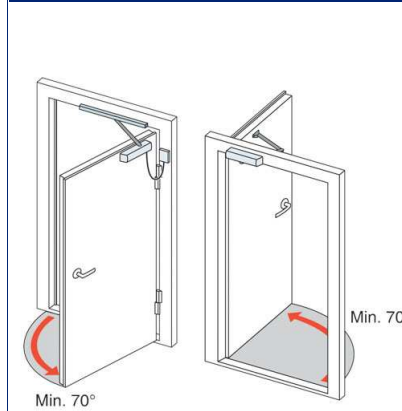
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC190
- 1d. Säädettävä vastarauta
ABLOY LP711 TAI LP731

A3. Palosuljin ABLOY®FD440

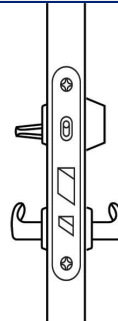
- 3a. Palosuljin ABLOY FD440
- 3b. Vetolaite ABLOY FD494
- 3d. KytKentärasia
ABLOY FD140 (asennus ovilehteen)
- 3d. Ovensulkupainike ABLOY 7463
- 3d. Virtalähde ABLOY EA701

A5. Helat

- 5b. Painikepari ABLOY POLAR 6/002
- 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa



ABLOY®FD440



KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu ulko- ja sisäpuolelta painiketta käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

Kun savunilmaisoin reagoi savuun (virta katkeaa), ovi sulkeutuu. Normaalin päiväkäytön aikana ovi toimii käyntiovena. Free swing vapaatoimintoaluetta voidaan helposti suurentaa työntämällä ovea eteenpäin. Ensimmäisen avaamisen jälkeen free swing-toiminto mahdollistaa oven avaamisen ja sulkemisen ilman sulkimen vastusta. Aukipitokulma ovelle voidaan säätää välillä 70°-170°. Järjestelmä soveltuu parhaiten liitettäväksi keskuspaloilmoitinjärjestelmään. Sähköisiä komponentteja valitessa on laskettava järjestelmän kokonaisvirran kulutus. Oviympäristön toimivuus suositellaan hyväksyttäväksi paikallisellaviranomaisella.

**SÄHKÖMEKAANINEN AUKIPITO - PALONSULKUJÄRJESTELMÄ ABLOY®FD11
- OVILEHTI HALUTAAN PITÄÄ AUKI**
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590

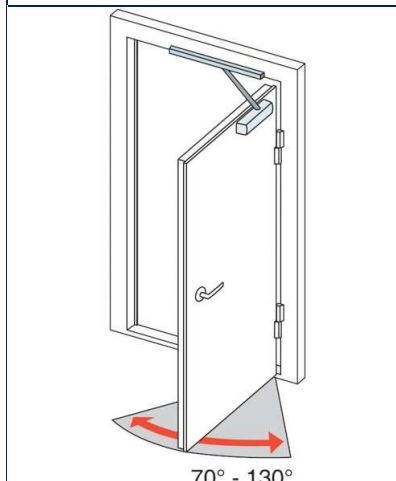
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC190
- 1d. Säädettyä vastarautaa
ABLOY LP711 TAI LP731

A3. Palosuljin ABLOY®FD460

- 3a. Suljin ABLOY DC250
- 3b. Vetolaite ABLOY FD460
- 3c. Savunilmaisin ABLOY FD600 2 kpl
- 3d. Laukaisukeskus ABLOY 7400
- 3d. Ovensulkupainike ABLOY 7463

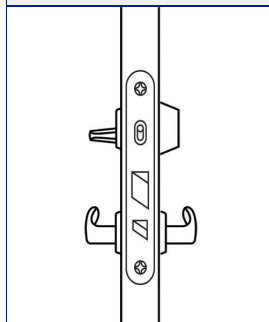
A5. Helat

- 5b. Painikepari ABLOY POLAR 6/002
- 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa



70° - 130°

ABLOY®FD460



KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu ulko- ja sisäpuolelta painiketta käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

Kun savunilmaisin reagoi savuun (virta katkeaa), ovi sulkeutuu. Normaalin päiväkäytön aikana ovet pidetään auki. Aukipitokulma ovelle voidaan säätää välillä 70°-130°. Järjestelmä soveltuu paikalliseen palo-ovien valvontaa tai liitettäväksi keskuspaloilmoitin järjestelmään. Sähköisiä komponentteja valitessa on laskettava järjestelmän kokonaisvirrankulutus. Oviympäristön toimivuus suositellaan hyväksyttäväksi paikallisella viranomaisella.

**MEKAANINEN TAHDISTIN - PALONSULKUJÄRJESTELMÄ ABLOY®FD12
- OVILEHDET PIDETÄÄN SULJETTUNA JA SATUNNAISESTI AUKI**
AKTIIVIOVEN HELOITUS
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590

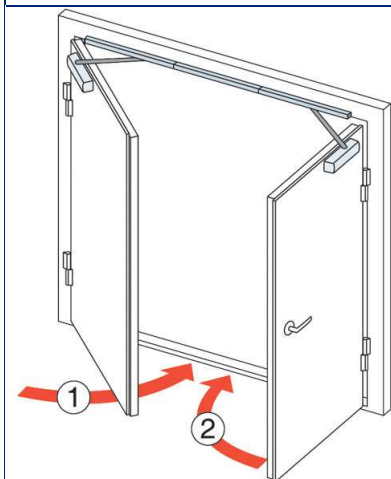
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC190
- 1d. Säädetty vastarauta
ABLOY LP711 TAI LP731

A3. Palosuljin ABLOY®FD461

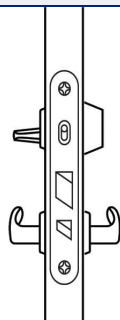
- 3a. Suljin ABLOY DC250 2 kpl
- 3b. Vetolaite ABLOY FD461
- 3c. Lisälaite
ABLOY FD120 (sulkeutumispuolelle)
- 3c. Varmistin
ABLOY FD102 (sulkeutumispuolelle)
- 3c. Varmistin
ABLOY FD101 (avautumispuolelle)
- 3d. Salpalaite ABLOY FD108 2 kpl

A5. Helat

- 5b. Painikepari ABLOY POLAR 6/002
- 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa 2 kpl



ABLOY®FD461


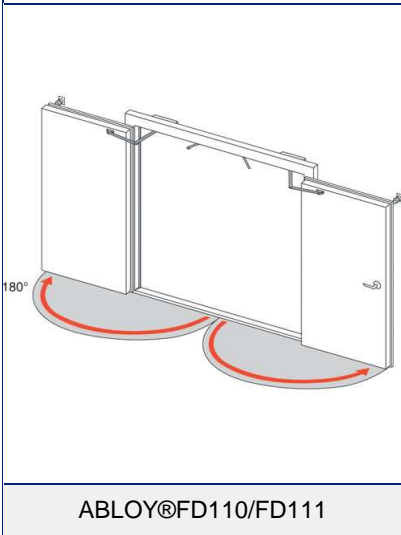
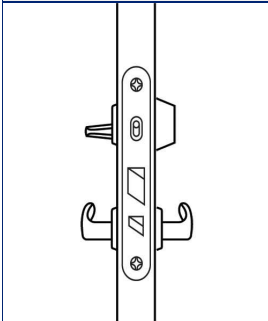


KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu ulko- ja sisäpuolelta painiketta käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

Normaalin päiväkäytön aikana ovet pidetään suljettuna ja satunnaisesti auki. Parioven aktiiviovi pysyy auki niin kauan kun passiiviovea pidetään auki. Passiivioven sulkeutumisen jälkeen aktiiviovi sulkeutuu ja salpaa samalla passiivioven. Aktiivioven saranaväli 1250-2800 mm ja passiivioven min 350 mm leveä. Oviympäristön toimivuus suositellaan hyväksyttäväksi paikallisellaviranomaisella.

**MEKAANISILLA TAHDISTIMILLA - PALONSULKUJÄRJESTELMÄ ABLOY®FD13
- RASKAAT OVET AVAUTUVAT 180°**

AKTIIVIOVEN HELOITUS		
<p>A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590 1a. Avainpesä ABLOY CY001 1b. Lukkorunko ABLOY LC190 1d. Säädettävä vastarauta ABLOY LP711 TAI LP731</p> <p>A3. Palosuljin ABLOY®FD110/FD111 3a. Suljin ABLOY DC240 2 kpl 3b. Vetolaite ABLOY DC199 2 kpl 3c. Tahdistin ABLOY FD110 (alle 2 m) 3c. Tahdistin ABLOY FD111 (yli 3 m) 3d. Jännitelähde tarvittaessa 3d. Salpalaite ABLOY FD108 2 kpl 3d. Savunilmaisin ABLOY FD600 2 kpl 3d. Seinämagneetti tarvittaessa 7438 (suora) 2 kpl 3d. Seinämagneetti tarvittaessa 7439 (jalallinen) 2 kpl</p>		
	ABLOY®FD110/FD111	
<p>A5. Helat 5b. Painikepari ABLOY POLAR 6/002 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa 2 kpl</p>		
	KÄYTTÖLUKKO	
	<p>Ovi avautuu ulko- ja sisäpuolelta painiketta käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.</p> <p>Aukipitokulma on max 180°. Tahdistin estää aktiivioven sulkeutumisen ennen passiiviovea, kun parioven molemmat ovilehdet ovat auki. Esim. seinämagneetit pitävät ovilehdet auki jännitteen ollessa päällä edellyttäen että molemmille oville on omat seinämagneetit. Kun jännite katkeaa, ovet sulkeutuvat. Sähköisiä komponentteja valitessa on laskettava järjestelmän kokonaisvirrankulutus. Oviympäristön toimivuus suositellaan hyväksyttäväksi paikallisella viranomaisella.</p>	

MONIPUOLINEN PALONSULKUJÄRJESTELMÄ ABLOY®FD14
- OVILEHDET OVAT JOKO AUKI TAI KIINNI
AKTIIVIOVEN HELOITUS
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590

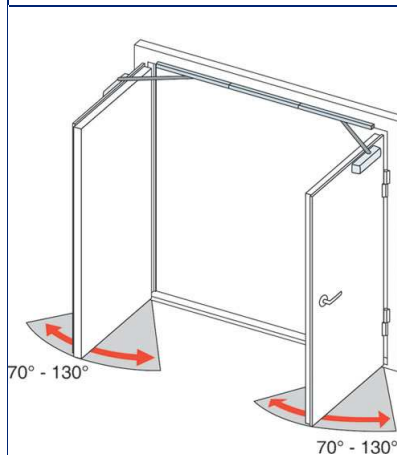
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC190
- 1d. Säädettävä vastarauta
ABLOY LP711 TAI LP731

A3. Palosuljin ABLOY®FD462

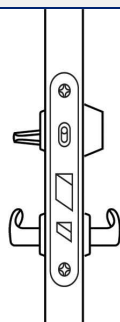
- 3a. Suljin ABLOY DC250 2 kpl
- 3b. Vetolaite ABLOY FD462
- 3c. Lisälaite
ABLOY FD120 (sulkeutumispuolelle)
- 3c. Varmistin
ABLOY FD101 (avautumispuolelle)
- 3c. Varmistin
ABLOY FD102 (sulkeutumispuolelle)
- 3d. Laukaisukeskus ABLOY 7400
- 3d. Ovensulkupainike ABLOY 7463
- 3d. Salpalaite ABLOY FD108 2 kpl
- 3d. Savunilmaisin ABLOY FD600 2 kpl

A5. Helat

- 5b. Painikepari ABLOY POLAR 6/002
- 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa 2 kpl



ABLOY®FD462



KÄYTTÖLUKKO

Ovi avautuu ulko- ja sisäpuolelta painiketta käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönappia ja painiketta käyttäen.

Kun savunilmaisin reagoi savuun (virta katkeaa), ovet sulkeutuvat. Aukipitokulma ovelle voidaan säätää välillä 70°-130°. Järjestelmä soveltuu paikalliseen palo-ovien valvontaa tai liitettäväksi keskuspaloilmoitinjärjestelmään. Normaalin päiväkäytön aikana ovet pidetään joko auki tai kiinni, tai pelkästään aktiivioven puoli auki. Sulkeutumisen aloittaa passiiviovi ja sen lähes täydellisesti sulkeuduttua käyntiovi sulkeutuu ja salpaa passiivioven. Sähköisiä komponentteja valitessa on laskettava järjestelmän kokonaisvirrankulutus. Oviympäristön toimivuus suositellaan hyväksyttäväksi paikallisella viranomaisella.

**PALONSULKUJÄRJESTELMÄ ABLOY®FD15
- OVILEHDET JATKUVASTI AUKI/KIINNI**
AKTIIVIOVEN HELOITUS
A1. Mekaaninen käyttölukko ABLOY 2590

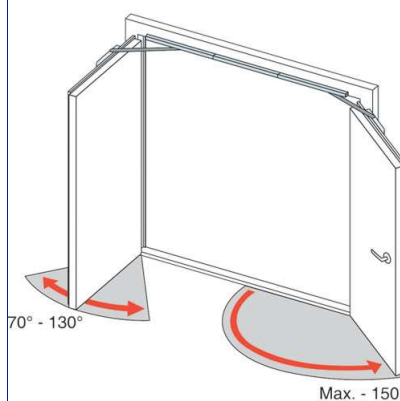
- 1a. Avainpesä ABLOY CY001
- 1b. Lukkorunko ABLOY LC190
- 1d. Säädettävä vastarauta
ABLOY LP711 TAI LP731

A3. Palosuljin ABLOY®FD464

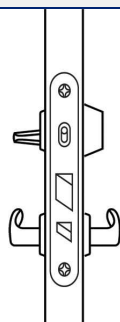
- 3a. Suljin ABLOY DC250 2 kpl
- 3b. Vetolaite ABLOY FD464
- 3c. Lisälaite
tarvittaessa ABLOY FD120 (sulkeutumispuolelle)
- 3c. Varmistin
ABLOY FD101 (avautumispuolelle)
- 3c. Varmistin
ABLOY FD102 (sulkeutumispuolelle)
- 3d. Laukaisukeskus ABLOY 7400
- 3d. Ovensulkupainike ABLOY 7463
- 3d. Salpalaite ABLOY FD108 2 kpl
- 3d. Savunilmaisin ABLOY FD600 2 kpl

A5. Helat

- 5b. Painikepari ABLOY POLAR 6/002
- 5e. Ovenpysäytin tarvittaessa 2 kpl



ABLOY®FD464

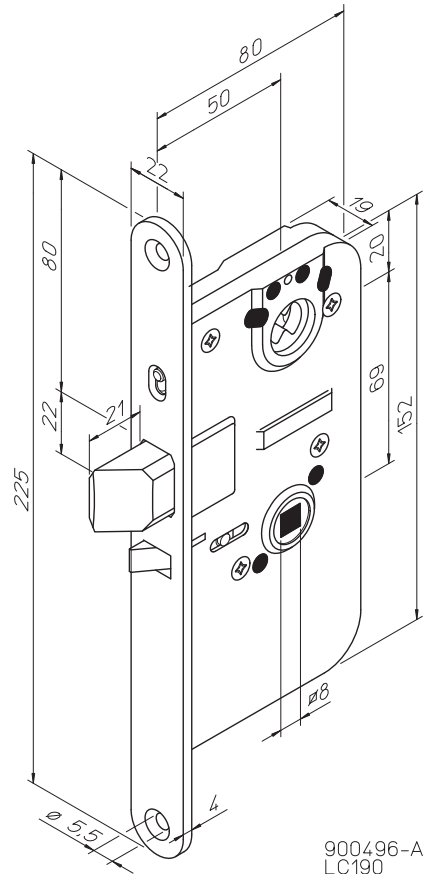
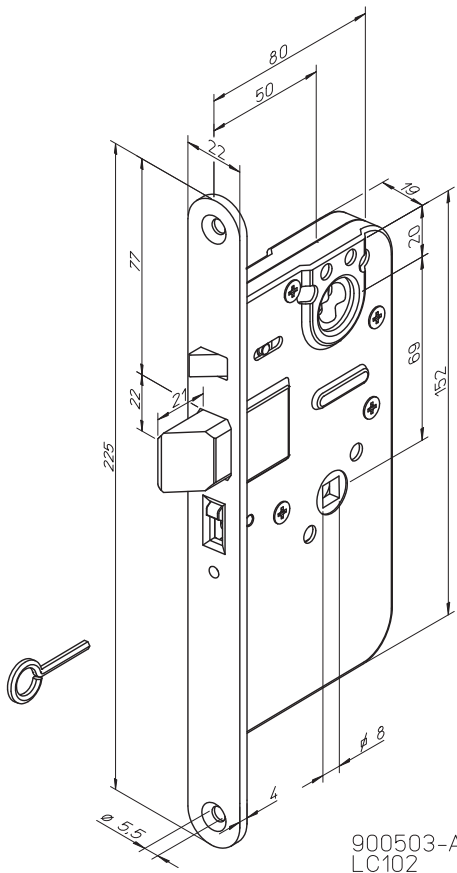


KÄYTTÖLUKKO

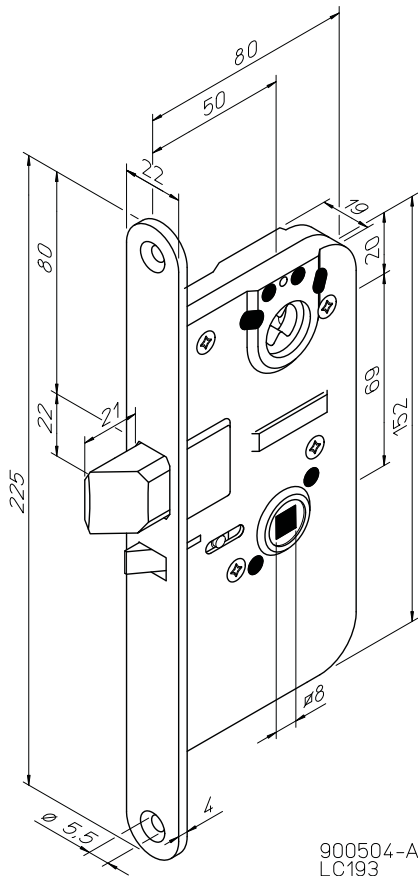
Ovi avautuu ulko- ja sisäpuolelta painiketta käyttäen. Lukittuna ovi on avattavissa ulkopuolelta avainta ja painiketta käyttäen, sisäpuolelta vääntönuppia ja painiketta käyttäen.

Normaali päiväkäytön aikana ovet pidetään auki. Jännitteen katketessa esimerkiksi savunilmaisinten reagoidessa savuun aktiiviovi sulkeutuu passiivioven sulkeuduttua. Passiivioven aukipitokulma valitaan aukipitolaitteella 70°-130° väliltä. Aktiivioven aukipitokulma pysyy siinä kulmassa mihin se laitetaan (maksimissaan 150°). Järjestelmä soveltuu paikalliseen palo-ovien valvontaan tai liitettäväksi keskuspaloilmoitinjärjestelmään. Sähköisiä komponentteja valitessa on laskettava järjestelmän kokonaisvirrankulutus. Oviympäristön toimivuus suositellaan hyväksyttäväksi paikallisella viranomaisella.

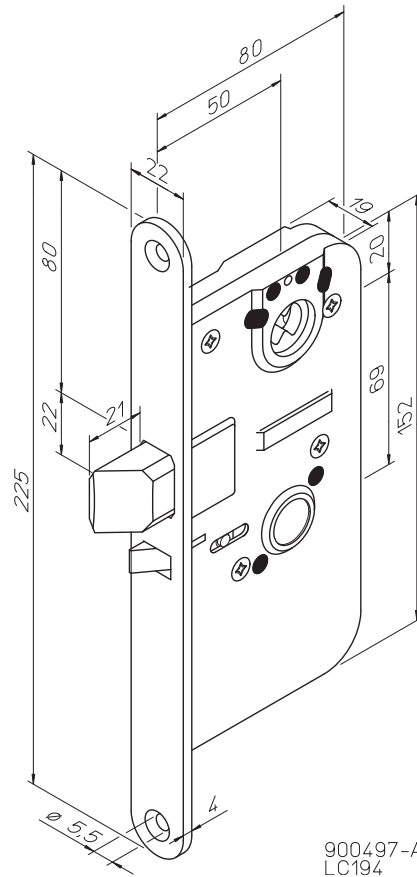
MITTAKUVA LC102 ja LC190



MITTAKUVA LC193 ja LC194

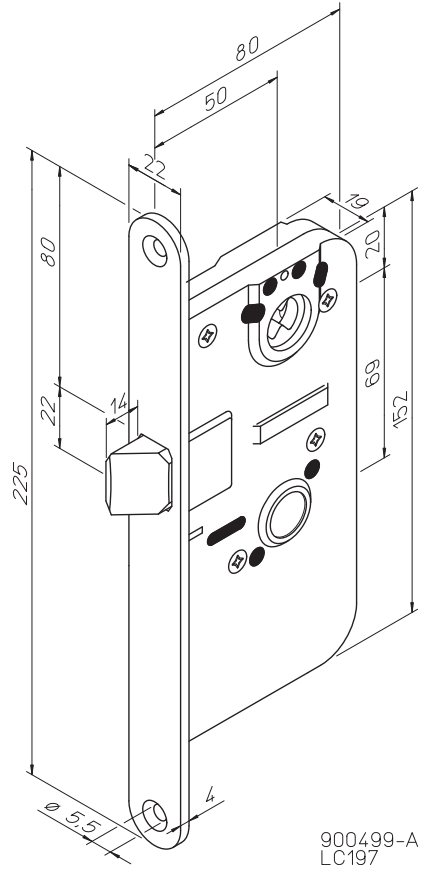
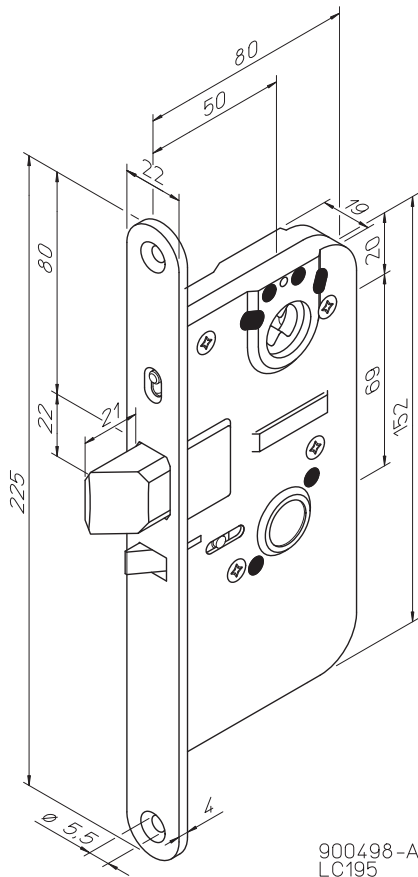


900504-A
LC193

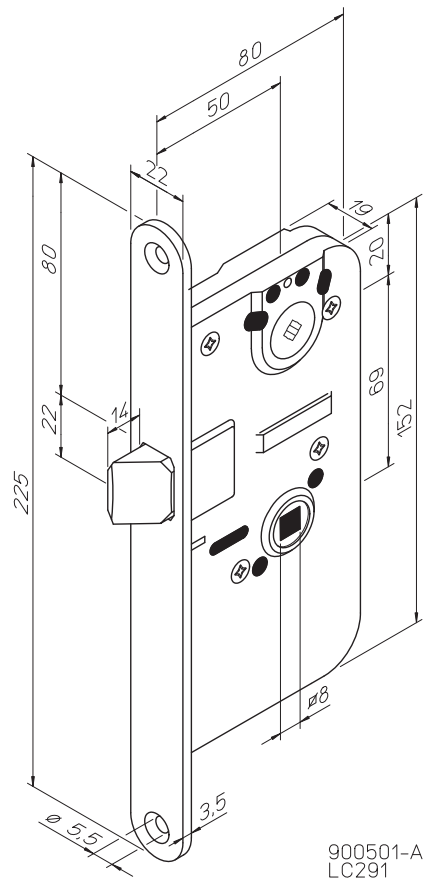
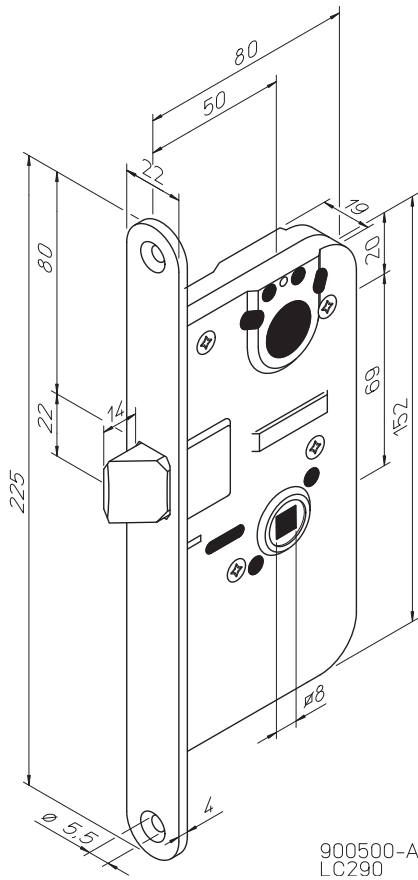


900497-A
LC194

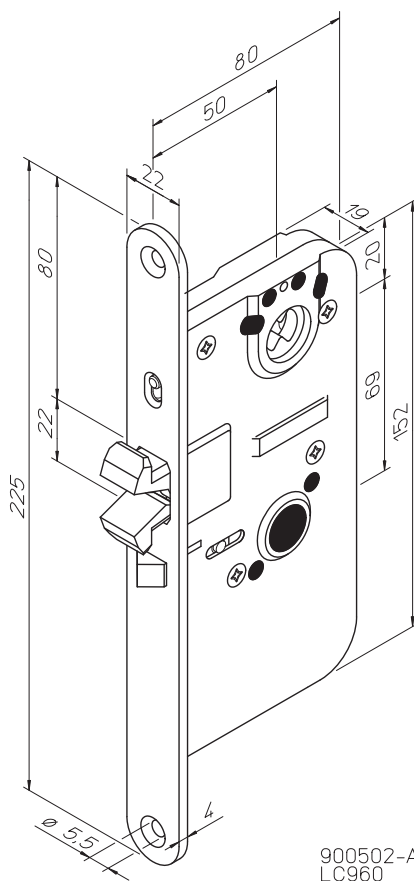
MITTAKUVA LC195 ja LC197



MITTAKUVA LC290 ja LC291



MITTAKUVA LC960



ABLOY® MYYNTIALUEET syksy 2012

KOTIMAAN MYYNTI

Jari Perälä
Myyntijohtaja
Puh. 020 599 4277
Gsm 0400 328 599

ALUE 1: PÄÄKAUPUNKISEUTU

Anssi Liski
Myyntipäällikkö
Puh. 020 599 4277
Gsm 050 327 5735

ESPOON MYYNTIKONTTORI
Lars Sonckin kaari 12
02600 ESPOO
Puh. 020 599 4200
Faksi 020 599 4377

Tapani Alanko
Puh. 020 599 4269
Gsm 040 869 0162

Teemu Saarikko
Puh. 020 599 4270
Gsm 0400 753 458

Riitta Nikander-Koivula
Puh. 020 599 4258
Gsm 0400 816 176

Lennart Ström
Puh. 020 599 4252
Gsm 040 593 5932

Ahti Ovaskainen
Puh. 020 599 4259
Gsm 050 330 6936

Joona Sundman
Puh. 020 599 4250
Gsm 040 673 6510

ALUE 2: LÄNSI-SUOMI

Timo Tallus
Myyntipäällikkö
Puh. 020 599 2325
Gsm 050 527 9076

TAMPEREEN MYYNTIKONTTORI
Hatanpään valtatie 26
33100 TAMPERE
Puh. 020 599 3111

Keijo Mäntyniemi
Puh. 020 599 3655
Gsm 0400 623 227

Marko Pietikäinen
Puh. 020 599 4287
Gsm 0400 449 000

Antti Pekkanen
Puh. 020 599 3576
Gsm 040 589 9859

Juhani Yli-Kojola
Puh. 020 599 3220
Gsm 0400 564 780

ALUE 3: ITÄ- JA POHJOIS-SUOMI

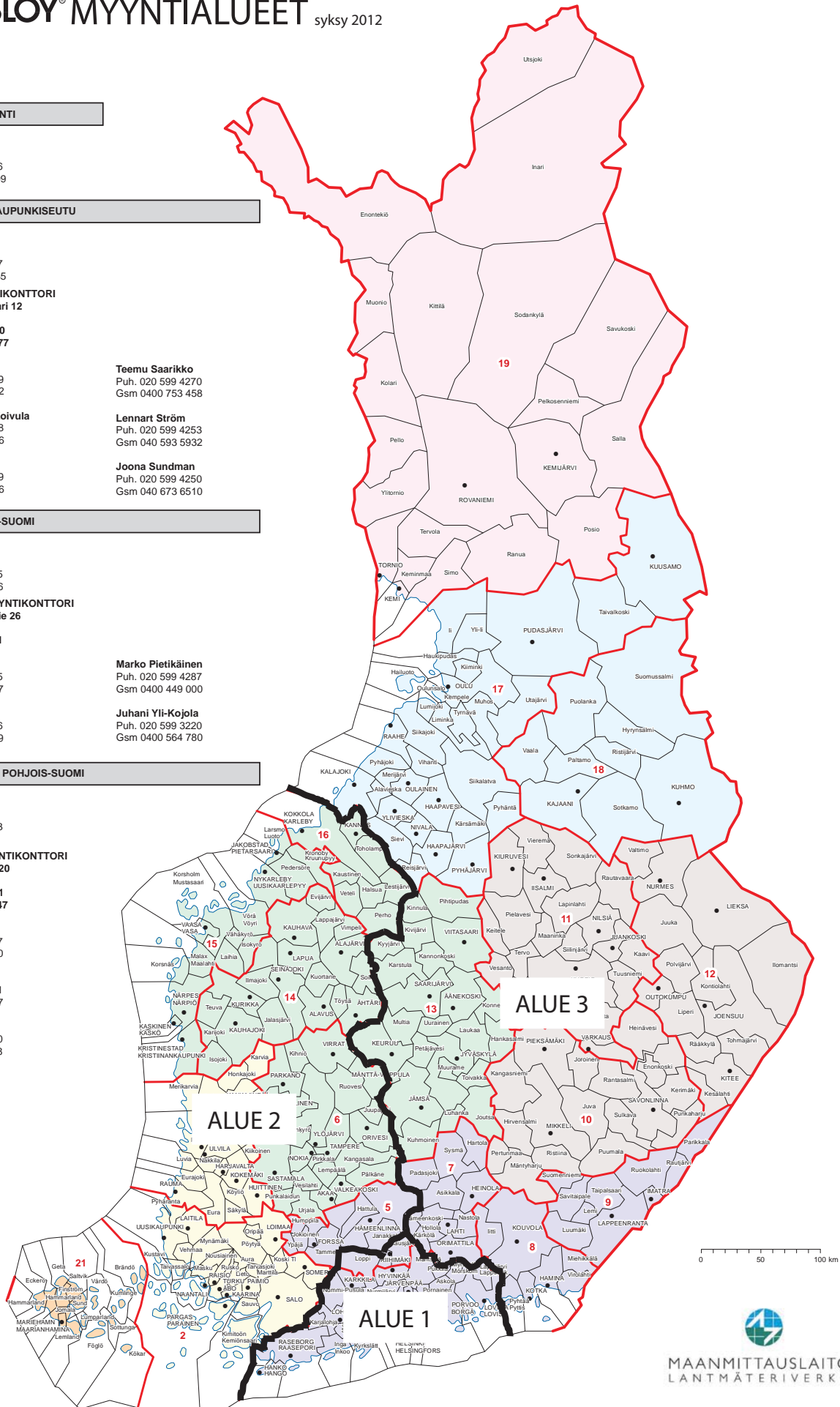
Juha Haantio
Myyntipäällikkö
Puh. 020 599 2233
Gsm 0400 278 111

JOENSUUN MYYNTIKONTTORI
Wahlforsinkatu 20
80100 JOENSUU
Puh. 020 599 2501
Faksi 020 599 2247

Pasi Ihatsu
Puh. 020 599 2237
Gsm 0400 887 650

Timo Markkanen
Puh. 020 599 3221
Gsm 0400 295 777

Hannu Vierimaa
Puh. 020 599 4280
Gsm 0400 388 118



MAANMITTAUSLAITOS
LANTMÄTERIVERKET

Sisällysluettelo:

ABLOY® -AVAINTURVALLISUUS.....	3
MEKAANISET OVIKORTIT	
M6-1 ja 2 Umpiulko-ovi.....	4
M8-1 ja 2 Varmuuslukittu umpiulko-ovi.....	6
M17-1 ja 2 Varapoistumistien umpiovi.....	8
M18-1 ja 2 Varapoistumistien umpiovi - ei ulkopuolista heloitusta.....	10
M19-1 ja 2 Varmuuslukittu varapoistumistien umpiovi.....	12
M20-1 ja 2 Varmuuslukittu varapoistumistien umpiovi - ei ulkopuolista heloitusta.....	14
M23-1 ja 2 Vedintoiminen umpipalo-ovi.....	16
M24-1 ja 2 Painiketoiminen umpipalo-ovi.....	18
M25-1 ja 2 Umpipalo-ovi - ei lukittava.....	20
M26-1 Varmuuslukolla varustettu ulko-ovi - pientalot.....	22
M26A-1 Varmuuslukittu painiketoiminen asunnon porrastaso-ovi.....	23
M26A-2 Varmuusl. painiketoim. asunnon porrastaso-ovi - 2 ovileh. samassa karmissa.....	24
M26B-1 Painiketoiminen asunnon porrastaso-ovi.....	25
M26B-2 Painiketoiminen asunnon porrastaso-ovi - 2 ovilehteä samassa karmissa.....	26
M27-1 ja 2 Vedintoiminen umpiovi - ei päiväkäyttötoimintoa.....	27
M31-2 Autotallin pariovet.....	29
M34-1 Liuku- ja paljeovi sisäoviin.....	30
M43-1 ja 2 Painiketoiminen lukittava sisäovi.....	31
M44A-1 ja 2 Potilashuoneen painiketoiminen - ei lukittava.....	33
M44B-1 ja 2 Potilashuoneen painiketoiminen ovi.....	35
M46-1 ja 2 Vedintoiminen väliovi.....	37
M47-1 ja 2 Painiketoiminen väliovi.....	39
M49-1 Varmuuslukittu vedintoiminen asunnon porrastaso-ovi.....	41
M49-2 Varmuuslukittu vedintoiminen asunnon porrastaso-ovi - 2 ovileh.samassa karmissa.....	42
M49A-1 Vedintoiminen asunnon porrastaso-ovi.....	43
M49A-2 Vedintoiminen asunnon porrastaso-ovi - 2 ovileh.samassa karmissa.....	44
M50-1 Asunnon ovi - palvelutalot.....	45
M54-1 ja 2 Julkisen tilan väliovi - ei lukittava.....	46
M56-1 Julkisen tilan wc-ovi.....	48
M56A-1 Julkisen tilan wc-ovi - etutila.....	49
M56B-1 Julkisen tilan inva wc-ovi.....	50
M83-1 ja 2 Varmuuslukittu vedintoiminen umpipalo-ovi.....	51
M84-1 ja 2 Varmuuslukittu painiketoiminen umpipalo-ovi.....	53
M85-1 Umpiulko-ovi - Pien- ja rivitalot.....	55
M86-1 ja 2 Vedintoiminen väliovi.....	56
M88-1 Huoltoluukku.....	58
SÄHKÖMEKAANISET OVIKORTIT	
S17-1 ja 2 Valvottu varapoistumistien umpiovi.....	59
S18-1 ja 2 Valvottu varapoistumistien umpiovi - ei ulkopuolista heloitusta.....	61
S116-1 ja 2 Varmuuslukittu ja valvottu varapoistumistien umpiovi.....	63
S117-1 ja 2 Varmuuslukittu ja valvottu varapoistumistien umpiovi - ei ulkop. heloitusta.....	65
PALONSULKUJÄRJESTELMIEN OVIKORTIT	
FD10A-1 Free swing -toim. oleva Palonsulkujärjestelmä ABLOY®FD10 - karmmiin asennus.....	67
FD11A-1 Sähkömek.aukipito - Palonsulkujärj. ABLOY®FD11 - ovilehti halutaan pitää auki.....	68
FD12A-2 Mek.tahdistin - Pal. ABLOY®FD12 - ovileh. pid. suljettuna ja satunnaisesti auki.....	69
FD13A-2 Mek.tahdistimilla - Palonsulkujärj. ABLOY®FD13 - raskaat ovet avautuvat 180 °.....	70
FD14A-2 Monipuolinen Palonsulkujärj. ABLOY®FD14 - ovilehdet ovat joko auki tai kiinni.....	71
FD15A-2 Palonsulkujärj. ABLOY®FD15 - ovilehdet jatkuvasti auki/kiinni.....	72
MITTAKUVAT	
LC102 ja LX190.....	73
LC193 ja LC194.....	74
LC195 ja LC197.....	75
LC290 ja LC291.....	76
LC960.....	77
ABLOY®MYYNNTIALUEET syksy 2012.....	78
Sisällysluettelo.....	79



www.abloy.fi

Etelä-Suomi
Abloy Oy
Lars Sonckin kaari 12
02600 ESPOO
puh. 020 599 4200
fax 020 599 4377

Länsi-Suomi
Abloy Oy
Hatanpään valtatie 26
33100 TAMPERE
puh. 020 599 3111

Itä- ja Pohjois-Suomi
Abloy Oy
Wahlforsinkatu 20
80101 JOENSUU
puh. 020 599 2501
fax 020 599 2209



An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY

Abloy Oy on johtavia lukko- ja rakennushelvalmistajia ja sähköisen lukitusteknologian edelläkävijä.

ASSA ABLOY on maailman johtava oviympäristöratkaisujen toimittaja, joka tarjoaa asiakkailleen turvallisia ja helppokäyttöisiä sovelluksia ovien avaamiseen ja sulkemiseen.