

ABLOY EL490 ja EL590 moottorikäyttölukoissa on lukuisia ominaisuuksia ja tilatietoja, jotka vähentävät oheistuotteiden tarvetta kulunvalvotuissa poistumistie- ja palo-ovissa. Lukot eivät tarvitse esimerkiksi varavirtalähdettä, painonappeja poistumiseen, vääntönuppeja ja niiden päälle laitettavia poistumistiekupuja. Lisäksi lukoilta on saatavilla enemmän tilatietoja muun muassa teljen tilasta tai painikkeen käytöstä.

### Yksisuuntaisesti kulunvalvotut ovet

- ei erillistä akkutuettua varavirtalähdettä palo-oviin
- ei erillistä ovenavauspainonappa eikä vääntönupin suojakupua
- ovi avautuu sisäpuolelta aina painikkeesta

### Kulunvalvotut/aikaohjatut ovet

- ei erillistä ovenavauspainonappia eikä vääntönupin suojakupua
- ovi avautuu sisäpuolelta aina painikkeesta

### Kaksisuuntaisesti kulunvalvotut ovet

- ei vääntönupin suojakupua
- erikoiskohteissa ei magneettilukkoa
- hätätilanteessa ovi avautuu aina painikkeesta

Telki  
takalukkiutuu aina  
sähkökatkoksen  
sattuessa.

### Kulunvalvotut/aikaohjatut asiakasovet

- ei vääntönupin suojakupua
- hätätilanteessa ovi avautuu aina painikkeesta



ABLOY suojaaa ihmisiä, omaisuutta sekä liiketointaintaa maalla, merellä ja ilmassa – olosuhteista riippumatta.

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

VALMISTAJA:  
**Abloy Oy**  
Wahlforssinkatu 20  
80100 Joensuu  
Puh. 020 599 2501  
WWW.ABLOY.FI



Abloy Oy kehittää jatkuvasti tarjoamaan ratkaisuja ja tuotteita. Kulloinkin tarjottavat ratkaisut ja tuotteet voivat tämän vuoksi poiketa markkinointimateriaalissa ilmoitetusta.



ABLOY EL490 ja EL590 moottorikäyttölukoissa on lukuisia uusia ominaisuuksia, jotka parantavat koko oviympäristön luotettavuutta ja turvallisuutta varsinkin palo- ja poistumistieovissa kulunvalvonta- ja rikosilmoitinjärjestelmien yhteydessä.

# ABLOY® EL490 JA EL590

Joustavuutta ja monipuolisuutta kulkemiseen

Sähkömekaaniset ABLOY lukot tarjoavat korkean turvatason kokonaisratkaisun kohteisiin, joissa tarvitaan mekaanisen lukitusturvallisuuden lisäksi henkilöliikenteen valvontaa, esimerkiksi palo- ja poistumistieovissa. Uuden sukupolven ABLOY moottorilukot on kehitetty hyödyntäen viimeisintä teknologiaa ja vastaamaan niin tämän päivän kuin tulevaisuudenkin tarpeita.

## Enemmän mahdollisuuksia -vähemmän tuoteversioita

ABLOY moottorikäyttölukot EL490 profiilioviin ja EL590 umpioviin on kehitetty helpottamaan tuotevalintoja vaativiin ja toiminnallisesti haastaviin oviympäristöihin. Erityisen sopivia moottorilukot ovat yksi- ja kaksisuuntaisesti kulunvalvottuihin palo- ja poistumistieoviin.

### Yksisuuntaisesti kulunvalvotut ovet

- liikekiinteistöjen ulko- ja palo-ovet
- hoitolaitosten ulko- ja palo-ovet

### Kulunvalvotut/aikaohjatut ovet

- oppilaitosten ulko-ovet
- virastojen ulko-ovet
- urheiluhallien ulko-ovet
- kerrostalojen ulko-ovet

### Kaksisuuntaisesti kulunvalvotut ovet

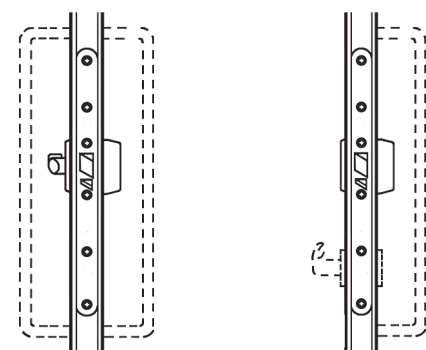
- liikekiinteistöjen ulko- ja palo-ovet
- liikekiinteistöjen henkilökunnan ovet, jotka toimivat samalla asiakkaiden varapoistumisteinä
- hoitolaitosten erikoisvalvontaa vaativat ovet, kuten dementiaosastot

### Kulunvalvotut/aikaohjatut asiakasovet

- liikekiinteistöjen ulko-ovet, joissa tarvitaan lisäturvallisuutta ilkvallan estämiseksi

### YKSISUUNTAISESTI KULUNVALVOTUT OVET

EM112, EM115, EM212, EM215



EM112, EM212

EM115, EM215

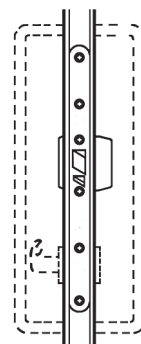
Ovi avautuu sähköisen ohjauksen lisäksi aina avainpesästä ja sisäpuolelta vääntönupista tai painikkeesta.

#### Huomioitavat asiat lukkorungossa:

- Palo-ovissa teljen ulostulopituus 14 mm (EL590)
- Vääntönupin tilatieto tilattava erikseen

### KULUNVALVOTUT/AIKAOHJATUT OVET

EM113, EM213

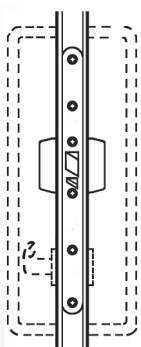


EM113, EM213

Ovi on avattavissa aikaohjattuna vetimestä sekä sähköisen ohjauksen lisäksi aina painikkeesta ja avainpesästä.

### KAKSISUUNTAISESTI KULUNVALVOTUT OVET

EM114, EM214



EM114, EM214

Lukko on avattavissa lukijoilla oven molemmin puolin, jolloin ovi voidaan avata vetimestä. Poistumisteissä ovi on avattavissa painikkeella esimerkiksi keskitetyn paloilmoinjärjestelmän tai hätäavauspainonapin ohjauksesta. Sähkökatkoksen sattuessa ovi on aina avattavissa painikkeella.

#### Huomioitavat asiat lukkorungossa:

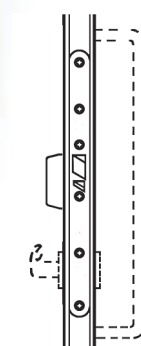
- palo-ovissa teljen ulostulopituus 14 mm (EL590)
- poistumistieovissa painiketoiminta on muutettava sähköisesti ohjattavaksi

#### Oheistuote:

- hätäavauspainonappi DA025

### KULUNVALVOTUT/AIKAOHJATUT ASIAKASOVET

EM116, EM216



EM116, EM216

Ovi avautuu sähköisen ohjauksen lisäksi aina sisäpuolelta avainpesästä. Poistumisteissä ovi on avattavissa painikkeella esimerkiksi kulunvalvonnan, keskitetyn paloilmoinjärjestelmän tai hätäavauspainonapin ohjauksesta. Sähkökatkoksen sattuessa ovi on avattavissa painikkeella.

#### Huomioitavat asiat lukkorungossa:

- poistumistieovissa painiketoiminta on muutettava sähköisesti ohjattavaksi

#### Oheistuote:

- hätäavauspainonappi DA025

### OMINAISUUDET

ABLOY EL490 ja EL590 moottorilukkorungoissa yhdistyvät monet toiminnot sekä ominaisuudet, jolloin sama lukko soveltuu käytettäväksi useisiin toiminnallisiin oviympäristöihin.

Seuraavat mekaaniset ja sähköiset toiminnot on valittavissa lukkorunkoa avaamalla:

- teljen ja kiilan kätsyydet
- teljen ulostulo: EL590 14 mm tai 20 mm
- poistumispainikkeen toiminta: painike toimii aina tai sähköisesti ohjattuna
- aukiohjausaika 1-20 sekuntia

### TILATIEDOT

Tilatiedot kulunvalvontaa varten:

- telki takalukittuna
- painikekäyttö
- avainpesän ja/tai vääntönupin käyttö (varaosa tilattava erikseen)

Tilatiedot oviautomaatiikkaa varten:

- telki sisällä

Tilatietoja ei saada sähkökatkon aikana.

### TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	12 (-10%) - 24 (+15%) VDC STAB
Virta	
• lepo	50 mA (12 VDC) 25 mA (24 VDC)
• aktiivi (50N tiivistekuormalla)	600 mA (12 VDC) 250 mA (24 VDC) 1700 mA (12 VDC) 700 mA (24 VDC)
• maksimi	maksimi 30V, 100 mA
Tilatietokytkin	-20...+60°C
Käyttölämpötila	14 mm/ 20 mm (EL590)
Teljen ulostulo	14 mm (EL490) 50 mm (EL590)
Karaetäisyys	29 mm/ 35 mm (EL490)
Rintalevy	22 mm (EL590) 25 mm (EL490)
Kara	8 mm
Ovivällys	2-5,5 mm (rinta- ja vastalevyn välinen etäisyys)
Pintakäsittely	kromattu rintalevy
Avainpesä/ vääntönuppi tilatietokytkin	varaosakoodi 950885 (EL590) varaosakoodi 950886 (EL490)

### TOIMITUS

Lukkorungon normaalitoimituksen sisältö:

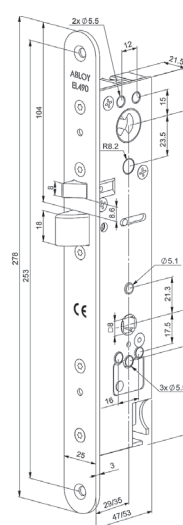
- lukkorunko kätsyydellä 2.4
- kiinnitysruuvit
- tarvikepaketti
- poraus-, asennus- ja kytkentäohjeet

### SYLINDERIT JA TARVIKKEET

	TOIMINNALLINEN KOODI	LUKKORUNKO	AVAINPESÄ	TARVIKKEET (tilattava erikseen)	VASTARAUDAT	KAAPELIT
umpiovet	EM112	EL590	CY001	Primio® PAINIKE Esim.		
	EM113*	EL590	CY037	PRESTO 3-20/030	LP712 LP752	EA217 (6 m) EA227 (10 m) EA228 (0,5 m) 18x0,14 mm <sup>2</sup>
	EM114*	EL590	CY002	PRESTO 3-20/030		
	EM115	EL590	CY037	PRESTO 3-20/030		
	EM116	EL590	CY021	PRESTO 3-20/030	DA025	
	profiilivet	EM212	EL490	CY066		
EM213*		EL490	CY047	PRESTO 3-20/0630		
EM214*		EL490	CY067	PRESTO 3-20/0630	DA025	
EM215		EL490	CY047	PRESTO 3-20/0630		
EM216		EL490	CY068	PRESTO 3-20/0630	DA025	

\* Huomioi oven ja vetimen väliin tarvittava riittävä tila.

### MITAT



### ABLOY® EL590

