

ABLOY® EL490 JA EL590 MOOTTORIKÄYTTÖLUKOT

Joustavuutta ja monipuolisuutta kulkemiseen



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

KÄYTTÖKOHTEET

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 profiilioviiin ja EL590 umpioviin on kehitetty helpottamaan tuotevalintoja vaativiin ja toiminnallisesti haastaviin oviympäristöihin. Erityisen sopivia uudet 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

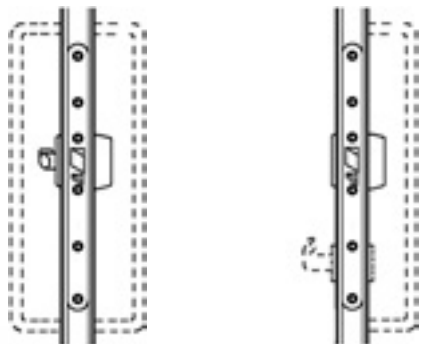
- liikekiinteistöjen ulko-ovet, joissa tarvitaan lisäturvallisuutta ilkeivallan estämiseksi



TOIMINNALLISET RATKAISUT

YKSISUUNTAISESTI KULUNVALVOTUT OVET

EM112, EM115, EM212, EM215



EM112, EM212

EM115, EM215

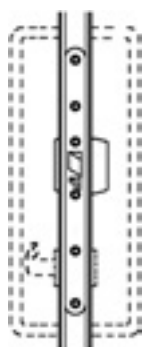
Ovi avautuu sähköisen ohjauksen lisäksi aina avainpesästä ja sisäpuolelta vääntönupista tai painikkeesta.

Huomioitavat asiat lukkorungossa:

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

KULUNVALVOTUT/ AIKAOHJATUT OVET

EM113, EM213

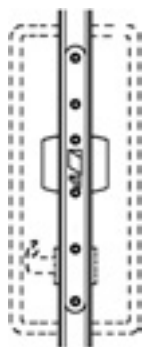


EM113, EM213

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 paloilmoitinjärjestelmän 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 paloilmoitinjärjestelmän tai hätäavauspainonapin ohjauksesta. Sähkökatkoksen sattuessa ovi on avattavissa painikkeella.

Huomioitavat asiat lukkorungossa:

- poistumistieovissa painiketoiminta on muutettava sähköisesti ohjattavaksi

Oheistuote:

- hätäavauspainonappi DA025

TEKNISET TIEDOT

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 avaamatta:

- Teljen ja kiilan kätsisyydet
- Teljen ulostulo: EL590 14 mm tai 20 mm
- Poistuspainikkeen 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)
• maksimi	1700 mA (12 VDC) 700 mA (24 VDC)
Tilatietokytkin	Maksimi 30 V, 100 mA
Käyttölämpötila	-20...+60°C
Teljen ulostulo	14 mm/ 20 mm (EL590) 14 mm (EL490)
Karaetäisyys	50 mm (EL590) 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 kätsisyydellä 2.4
- kiinnitysruuvit
- tarvikepaketti
- poraus-, asennus- ja kytkentäohjeet

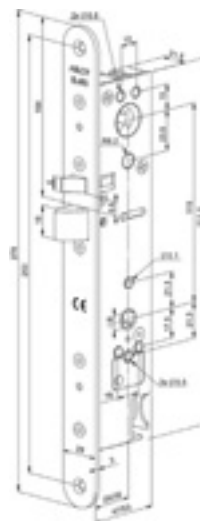
SYLINTERIT JA TARVIKKEET

	TOIMINNALLINEN KOODI	LUKKORUNKO	AVAINPESÄ	TARVIKKEET (tilattava erikseen)			
				Primo [®] PAINIKE Esim.		VASTARAUDAT	KAAPELIT
umpiovet	EM112	EL590	CY001			LP712 LP732	EA217 (6m) EA227(10m) EA228 (0,5m) 18x0,14mm ²
	EM113*	EL590	CY037	PRESTO 3-20/030			
	EM114*	EL590	CY002	PRESTO 3-20/030	DA025		
	EM115	EL590	CY037	PRESTO 3-20/030			
	EM116	EL590	CY021	PRESTO 3-20/030	DA025		
profiilivet	EM212	EL490	CY066			4613 4614	
	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		

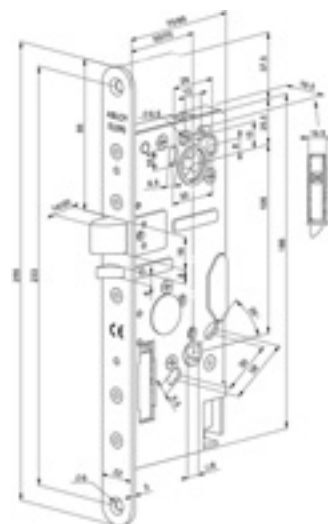
* Huomioi oven ja vetimen väliin tarvittava riittävä tila.

MITAT

ABLOY® EL490



ABLOY® EL590



ENEMMÄN TOIMINTOJA VÄHEMMILLÄ OHEISTUOTTEILLA

Uusissa **ABLOY®** EL490 ja EL590 moottorikäyttölukoissa on lukuisia uusia 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 ovenavauspainonappia 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



STANDARDIT

ABLOY® moottorikäyttölukot on testattu EN1634-1 ja prEN14846 standardien mukaisesti.



Abloy Oy on maailman johtava sähköisen lukituksen kehittäjä. Kattava **ABLOY®** -tuotevalikoima tarjoaa oikeat ratkaisut eri vaatimuksiin, toimintoihin ja ovityyppeihin.

Luotettavuus ja turvallisuus ovat johtajatuksena kaikissa **ABLOY®** -tuotteissa. Haluamme tarjota asiakkaillemme luotettavia ja kulloisenkin kohteen vaatimukset täyttäviä ratkaisuja. Abloy Oy tarjoaa kokonaisratkaisun, joka kattaa hyvät tuotteet, palvelun ja saatavuuden.

Kattava **ABLOY®** -valtuutettujen lukkoliikkeiden verkosto vastaa tuotteiden saatavuudesta, asennuksesta ja huollosta ympäri Suomen. Lisätietoja **ABLOY®** -sähkölukeista saatte **ABLOY®** -valtuutetuista lukkoliikkeistä, Abloy Oy:stä sekä kotisivuiltamme www.abloy.fi.

Abloy Oy pidättää oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.



www.abloy.fi

Etelä-Suomi
Abloy Oy
Soidinkuja 4
00700 HELSINKI
puh. 020 599 4200
fax 020 599 4377

Länsi-Suomi
Abloy Oy
Tohlopinranta 28
33270 TAMPERE
puh. 020 599 3111
fax 020 599 3480

Itä- ja Pohjois-Suomi
Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
80100 JOENSUU
puh. 020 599 2501
fax 020 599 2209



An ASSA ABLOY Group company

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

ASSA ABLOY on maailman johtava lukitusratkaisujen valmistaja ja toimittaja, joka tarjoaa asiakkailleen tyylikkää ja parhaan tuotteen turvalliseen ja helppoon kulkemiseen.

ASSA ABLOY