

ABLOY®-OVIAUTOMATIikka

Esteettömyyttä ja mukavuutta monenlaisiin oviin



Vaivattomasti, äänettömästi ja huomaamattomasti avautuvat ovet tuovat sekä ulko-oviin että myös sisätiloihin esteettömyyttä ja mukavuutta. Kattava **ABLOY®**-oviautomaatiikkavalikoima tarjoaa oikeat ratkaisut kaikkiin henkilöliikenteen kääntö- ja liukuoviin.

ABLOY® -kääntöoviautomatiikka	4-5
ABLOY® DB200 -sarjan liukuoviautomatiikka	6-7
Turva- ja impulssilaitteet sekä toiminnan valintakytkimet	7

MIHIN OVIAUTOMATIIKKAA TARVITAAN

Oviautomatiikka helpottaa jokapäiväistä elämää silloin, kun kädet ovat täynnä tai ovien avaaminen olisi muusta syystä työlästä tai hankalaa. Oviautomatiikka on välttämättömyys kohteissa, joissa oviin koskemista pitää välttää hygieniasyistä. Se on myös tarpeellinen julkisten tilojen poistumistieratkaisuissa ja palo-ovissa.

Oviautomatiikan käyttökohteita ovat mm. liikekeskukset, julkiset tilat, lento-, rautatie- ja bussiasemat, sairaalat, palvelutalot, vanhainkodit, päiväkodit, toimistot, liikekiinteistöt, hotellit, ravintolat, teollisuusrakennukset, varastot sekä kotiympäristö.

ABLOY® -KÄÄNTÖOVIAUTOMATIIKAN KÄYTTÖKOHTEET

Kääntöovikoneisto on mahdollista asentaa jo olemassa oleviin oviympäristöihin. Se on erityisen soveltuva kohteisiin, joissa oven pitää toimia myös palo- tai poistumistieovena tai sen tiiviydellä ja lämmöneristyksellä on merkitystä. **ABLOY®** -valikoimassa on henkilöliikenteelle tarkoitettuja kääntöovikoneistoja kevyistä sisäovista raskaisiin ulko-oviin.

ABLOY® -LIUKUOVIAUTOMATIIKAN KÄYTTÖKOHTEET

Liukuoviautomatiikkaa suositellaan käytettäväksi kohteissa, joissa henkilöliikennettä on paljon ja se on jatkuvaa, kuten esimerkiksi liikekeskuksissa, lento- ja rautatieasemilla. Automaattinen liukuovi tuo lisämukavuutta myös pienempiin liiketiloihin, joissa oven pitää olla huomaamaton.

ABLOY® -OVIAUTOMATIIKAN EDUT

LUOTETTAVUUTTA JA KÄYTTÖMUKAVUUTTA

Luotettavuus ja turvallisuus ovat johtoajatuksena kaikissa **ABLOY®**-tuotteissa. Haluamme tarjota asiakkaillemme luotettavia, ongelmattomia ja kulloisenkin kohteen vaatimukset ihanteellisella tavalla täyttäviä ratkaisuja.

Abloy Oy tarjoaa oviautomatiikan toimittajana varman kokonaisratkaisun, joka kattaa sekä hyvät tuotteet, palvelun että saatavuuden. Tuotekehityksemme on jatkuvasti ajan hermolla: hyödynnämme viimeisintä teknologiaa ja kehitämme tuotteistoamme asiakkaiden tarpeiden pohjalta. Tarjoamme jälleenmyyjillemme tarvittavan koulutuksen ja tuotetuen. Koko maan kattava **ABLOY®**-valtuutettujen lukkoliikkeiden verkosto vastaa tuotteiden saatavuudesta, asennuksesta ja huollosta eri puolilla Suomea.

HALLITSEMME OVIYMPÄRISTÖN KOKONAISUUTENA

Kilpailuetumme on tarjota asiakkaillemme koko oviympäristön kattava **ABLOY®**-tuotevalikoima. **ABLOY®**-valikoimassa on useita oviautomatiikkavaihtoehtoja erilaisiin kohteisiin: kääntöovi- ja liukuoviautomatiikkaa, ulko- ja sisäovien automatiikkaa, sekä kevyisiin että raskaisiin oviin. Oviautomatiikka avaa oven ja myös sulkee sen avautumisen jälkeen. Lukitusturvallisuuden varmistamiseksi **ABLOY®**-oviautomatiikan kanssa on käytettävä **ABLOY®**-sähkölukkoja. Impulssi- ja turvalaitteet yhdessä oviautomatiikan kanssa käytettyinä tekevät oviympäristöstä mahdollisimman toimivan ja turvallisen.

Kohteissa, joissa automaattinen avautuminen ei ole välttämätöntä, sulkeutumisen voi varmistaa **ABLOY®**-ovensulkimen avulla. Tarjoamme myös kattavan tuotevalikoiman rakennuksen sähköiseen ja mekaaniseen lukitukseen ja heloitukseen.

ABLOY®-OVIAUTOMATIIKKAA

ESTEETÖNTÄ KULKEMISTA SISÄOVIIN



Erittäin hiljainen **ABLOY®** DA300 -kääntöovikoneisto soveltuu sisäoviin mm. palvelutaloissa, vanhainkodeissa ja toimistoissa.

HÄTÄPOISTUMISTEIHIN, KOSKETUKSETTA AVAUTUVIIN OVIIN



Akkuvarmennetulla virtalähteellä varustettuna **ABLOY®** DA460 -kääntöovikoneisto sopii erinomaisesti mm. poistumistieratkaisuihin, joissa oven on auettava ja pysyttävä auki myös poikkeustilanteissa.

TURVALAITTEET

Automaattisen oviympäristön henkilöturvallisuus varmistetaan **ABLOY®**-turvalaitteilla. **ABLOY®** DA001, DA002, DA003, DA064, DB320



KAIKKIIN HENKILÖLIIKENTEEEN KÄÄNTÖ- JA LIUKUOVIIN

OSASTOINTIIN, PALO-OVIIN

ABLOY® DA361-kääntöovikoneisto soveltuu mekaanisen sulkeutumisen ansiosta erityisesti osastoiviin palo- ja ulko-oviin kohteissa, joissa henkilöliikenne on jatkuvaa.



VOIMAA OVEN AVAUKSEEN



ABLOY® DB -sarjan kääntöovikoneistot soveltuvat erityisesti suuriin ja painaviin ulko-oviin.

IMPULSSILAITTEET

Laaja ja monipuolinen **ABLOY®**-impulssilaittevalikoima tarjoaa ratkaisut automaattisen oven erilaisiin avaustoimintoihin.

ABLOY® DA061, DA062, DA063, DA064, DA021, DA033, DA034, DA035, DA008



LIUKUOVIAUTOMATIIKALLA JOUSTAVUUTTA SUURIEN HENKILÖMÄÄRIEN LIKKUMISEEN



Monipuolinen **ABLOY® DB200** -liukuoviautomatiikkamallisto mahdollistaa räätälöidyt asiakasratkaisut.

AUTOMAATTISET OVIJÄRJESTELMÄT



Täydelliset, kohteeseen tarkkaan mitoitettut ja räätälöidyt automaattiset ovijärjestelmät, jotka sisältävät ovilehdet ja mahdollisesti myös erilaiset karmirakenteet.

- ADS-liukuovijärjestelmät
- BDS-balanssiovijärjestelmät
- EMH, hermeettiset liukuovijärjestelmät

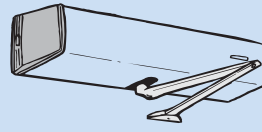
ABLOY®-KÄÄNTÖOVIAUTOMATIIKKAA KEVYISTÄ

YHTEISTÄ KAIKILLE MALLEILLE

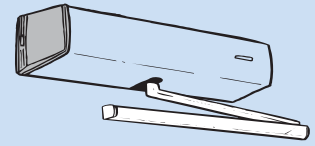
OMINAISUUDET

- Sisäänrakennetut turvatoiminnot
- Kotelointiluokka IP20
- Vakiopintakäsittelyt: DA300 jauhemaalattu, DA361 ja DA460 märkämaalattu alumiini tai valkea, EMSW-koneistot anodisoitu alumiini
- Muut värit: erikoistilauksesta maalaus RAL-värikartan mukaan
- Päädyt ja EMSW-koneistojen vetolaitteet ovat aina mustat
- Pariovitointi ja peräkkäisten ovien porrastetut avaukset voidaan toteuttaa lisävarustuksella

VETOLAITTEET



Työntävä vetolaite: koneisto asennetaan aina sulkeutumispuolelle



Liukuvetolaite: koneisto voidaan asentaa sulkeutumis- tai avautumispuolelle. Liukuvetolaitteella ovipainot n. 30 % pienemmät verrattuna työntävään vetolaitteeseen

ABLOY® DA300 – KEVYLLE SISÄOVILLE



ABLOY® DA300 on sähkömekaaninen sisäovikäyttöön suunniteltu kääntöovikoneisto, joka on kehitetty helpottamaan liikkumista monenlaisista sisäovista mm. palvelutaloissa, lasten päiväkodeissa, toimistoissa ja kotiympäristössä. Hiljaisen käyntiäänensä johdosta se soveltuu erityisesti kohteisiin, joissa häiritsevät äänet eivät ole toivottavia.

OMINAISUUDET

Linjakas muotoilu, pieni koko, kevyt ja vankka rakenne
Hiljainen käyntiääni
Kevyt käsiavaus myös sähkökatkoksen aikana
Käsiavausautomaatiikka vakiona
Kiinninykäisy ennen avausta sekä oven kiinni- ja aukipitotoiminnot vakiona
Nopea ja helppo asennus ja käyttöönotto
Asennus myös ovilehteen erillisellä 24 VDC:n syöttöjännitteellä

Tekniset tiedot:

Koneiston mitat A 68 x B 82 x C 453 mm, paino 3,1 kg
Ovipaino max 60 kg (työntävä vetolaite, ovileveys 1000 mm)
Syöttöjännite 230 VAC, 50 Hz tai toissijainen syöttöjännite 24 VDC, 2 A, tehon kulutus max 70 W
Koneistolta jännite ulkopuolisille impulssilaitteille ja lukoille 24 VDC, 0,5 A
Lämpötila-alueet: Käyttö: 0...40°C, varastointi: -20...(+70)°C
Ei kätisyyttä

Lisävarusteet:

Vetolaitteet: työntävä 7190 ja liukuvetolaite DC194
Kiinnityslevy DA101

ABLOY® DA361 – KAIKENTYYPISILLE KÄÄNTÖOVILLE



ABLOY® DA361 on sähkömekaaninen kääntöovikoneisto, jolla ovi sulkeutuu koneiston sisäänrakennetun sulkimen avulla äänettömästi. Moottoritoiminen oven kiinninykäisy ennen avausta kumoaa oven tiivistevoimat taaten sähkömekaanisen lukon moitteettoman toiminnan. Se soveltuu erityisesti kohteisiin, joissa ovea avataan useasti myös käsin. ABLOY® DA361 soveltuu kaikenlaisiin kääntöoviin, niin sisä-, ulko-, palo- kuin poistumistieoviinkin.

OMINAISUUDET

Linjakas muotoilu, kapea koko, nerokas rakenne
Kevyt käsiavaus: EN 1154 luokat 3-6
Käsiavausautomaatiikka vakiona
Nopea ja helppo asennus ja käyttöönotto. Monipuoliset käyttöäädöt
Asennus myös ovilehteen erillisellä 24 VDC:n syöttöjännitteellä

Tekniset tiedot:

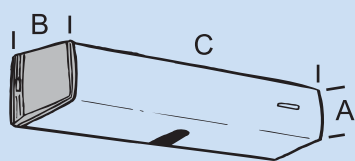
Koneiston mitat A 85 x B 99 x C 660 mm, paino 9,1 kg
Ovipaino max 125 kg (työntävä vetolaite, ovileveys 1000 mm)
Syöttöjännite 230 VAC, 50 Hz tai toissijainen syöttöjännite 24 VDC, 5 A, tehon kulutus max 120 W
Koneistolta jännite ulkopuolisille impulssilaitteille ja lukoille: 24 VDC, 0,5 A
Lämpötila-alueet: Käyttö: -10...(+50)°C, varastointi: -20...(+50)°C
Kätisyys ilmoitettava tilattaessa

Lisävarusteet:

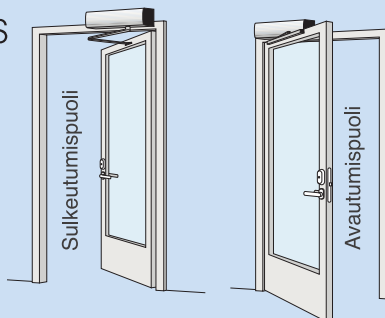
Vetolaitteet: työntävä DA147, työntävä jatkettu DA148 ja liukuvetolaite DA149
Jatkoakselit: DA150/01 10 mm ja DA150/02 20 mm
Kiinnityslevy DA102
Määrämittainen parioven välikappale ja kiinnityslevy DA122
Määrämittainen yksilehtisen oven kotelo ja kiinnityslevy DA123

SISÄOVISTA RASKAISIIN ULKO-OVIIN

MITAT



KÄTISYYS



YHTEENSOPIVUUS

- IMPULSSILAITTEET:
DA061, DA062, DA063, DA021, DA033,
DA034, DA035, DA008
- TURVALAITTEET:
DA001, DA002
- VIIVEYKSIKKÖ DA136
- **ABLOY®** -MOOTTORI- JA KEVYTTELKILUKOT

ABLOY® DA460 – MONIPUOLISTA OHJELMOITAVUUTTA AUTOMAATTISIIN KÄÄNTÖOVIIN



Sähkömekaaninen kääntöovikoneisto **ABLOY® DA460** sopii ylivoimaisten ohjelmoitavien ominaisuuksiensa ansiosta hyvin monenlaisiin käyttökohteisiin.

Koneessa on valittavissa uusi vapaaavitoiminto, jolloin ovea käsin käytettäessä se toimii ilman moottorin vastusta kevyesti ja ovi voidaan jättää haluttuun aukeamiskulmaan. Kuitenkin sähköisellä impulssilla ovi saadaan avautumaan ja sulkeutumaan automaattisesti.

Ulkopuolisella virtalähteellä (24 VDC / 3A) varustettuna se voidaan asentaa myös ovilehteen, ja akkuväristetun virtalähteen kanssa sitä voidaan käyttää palo-ovissa ja hätätilanteessa automaattisesti aukeavissa poistumistieovissa.

OMINAISUUDET

Uusi, kapea muotoilu

Ohjelmoitavia ominaisuuksia mm. aukipitoajat, avautumisnopeudet, -voimat, -kulmat, kiinninykäisy ennen avautusta sekä oven kiinni- ja aukipitoiminta

Normaali ja viivästetty impulssi

Käsinavausautomaatiikka valittavissa vakiona

FreeSwing -toiminta valittavissa vakiona

Paloilmainten kytkentämahdollisuus

Peräkkäisten ovien porrastetut avaukset, sulutustoiminnat ja pariovitoiminta

Nopea ja helppo asennus ja käyttöönotto

Tekniset tiedot:

Koneiston mitat A 85 x B 107 x C 595 mm, paino 6,5 kg

Ovipaino max 125 kg, (työntävä vetolaite, ovileveys 1000 mm)

Syöttöjännite 90-264 VAC, 47-63 Hz tai toissijainen syöttöjännite 24VDC, 3 A, tehon kulutus max 70 W

Koneistolta jännite ulkopuolisille impulssilaitteille ja lukoille:

24 VDC, 0,5 A/12 VDC 1A. max teho samanaikaisessa käytössä 12 W.

Lämpötila-alue: Käyttö: -15...(+50)°C, varastointi: -30...(+85)°C

Ei käteisyyttä

Saatavana versiot parioveen ja yksilehtiseen oveen määrämittäisellä kotelolla ja määrämittäisellä kiinnityslevyllä.

Lisävarusteet:

Vetolaitteet: työntävä DA147, työntävä jatkettu DA148 ja liukuvetolaite DA149

Jatkoakselit: DA150/01 10 mm, DA150/02 20 mm ja DA150/06 60 mm.

Kiinnityslevy DA103

ABLOY® EMSW -KÄÄNTÖOVIKONEISTO – PAINAVILLE OVILLE = DB-SARJA



Sähköhydraulisella **ABLOY® EMSW** -kääntöovikoneistolla ovi avautuu sähkömoottorin avulla ja sulkeutuu jousivoimalla. Se soveltuu ulko-, sisä- ja palo- sekä poistumistieoviin, myös suuriin ja painaviin sekä tuulikuormalle alttuisiin oviin. Se on oikea valinta kohteisiin joissa kulkuliikenne on vilkasta ja käyttöolosuhteet vaativia.

OMINAISUUDET

Vahva sähköhydraulinen oven avautustoiminto

Kevyt käsiavaus, käsiavausautomaatiikka lisävarusteena

Nopea ja helppo asennus ja käyttöönotto

Tekniset tiedot:

Koneiston mitat A 110 x B 110 x C 716 mm, paino 11 kg

Ovipaino max 250 kg (työntävä vetolaite, ovileveys 1600 mm)

EN 1154 luokan 6 suljin sulkee max 120 kg palo-oven

(max. ovileveys 1400 mm) Huom! Palo-oveen vain työntävällä vetolaitteella.

Syöttöjännite 230 VAC, 50 Hz, tehon kulutus max 230 W

Koneistolta jännite ulkopuolisille impulssilaitteille ja lukoille:

13-20 VDC, 275 mA/24 VDC, 375 mA

Lämpötila-alueet: Käyttö: -15...(+50)°C ja varastointi: -15...(+50)°C

EMSW kääntöovikoneistomallit:

DB001 sisältäen työntävän vetolaitteen,

50 mm jatkoakselin ja toiminnan valintakytkimen

DB002 sisältäen liukuvetolaitteen, 20 mm jatkoakselin ja toiminnan valintakytkimen. Asennus avautumispuolelle.

DB020 parioveen määrämittäisellä kotelolla

DB022 parioveen määrämittäisellä kotelolla ja kiinnityslevyllä

HUOM! Pariovenkoneistoihin on valittava erikseen tarvittavat

vetolaitteet, jatkoakselit ja valintakytkin (ks lisävarusteet)

Lisävarusteet:

Vetolaitteet: työntävä DB104 ja liukuvetolaite DB105

Työntävän vetolaitteen teleskooppijatk DB114

Jatkoakselit DB106 20 mm, DB107 50 mm ja DB108 70 mm

Kiinnityslevy DB103, rajakytkin DB102, tahdistin DB109

Käsiavausautomaatiikan lisälaite DB116

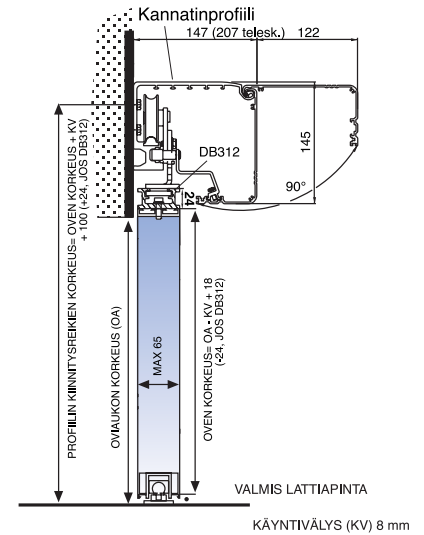
Määrämittäinen yksilehtisen oven kotelo DB112 ja pääty DB113

Valintakytkin PS - 3A 5742075

ABLOY®-LIUKUOVIAUTOMATIikka - AMMATTILAISEN



ABLOY® liukuovikoneistomallit	Oviaukon mitat	Kotelon pituus	Yhden ovilehden max paino
DB201 2-lehtinen (1-lehtinen)	900-1600 mm	3484 mm	180 kg (230 kg)
DB202 2-lehtinen (1-lehtinen)	1600-2200 mm	4684 mm	180 kg (230 kg)
DB203 2-lehtinen (1-lehtinen)	2200-2800 mm	5884 mm	180 kg (230 kg)
DB210 2-lehtinen teleskooppi	1000-2000 mm	3284 mm	100 kg
DB211 4-lehtinen teleskooppi	1600-3000 mm	4784 mm	75 kg



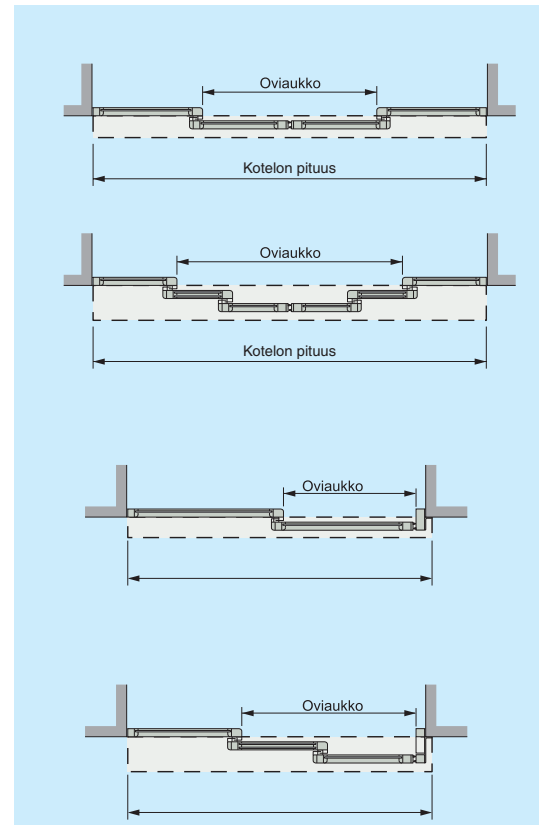
ABLOY® -liukuovikoneistoissa yhdistyvät useat ominaisuudet ja innovaatiot, joiden avulla saavutetaan liukuoven optimaalinen toiminta ja kestävyys. Koneisto on helppo räätälöidä erilaisille oville ja käyttäjille.

ABLOY® -liukuovikoneistot on suunniteltu täyttämään käyttäjien turvallisuusvaatimukset. Jos sulkeutuvien ovien välissä on este, ovet avautuvat. Tämän jälkeen ovet sulkeutuvat hitaasti varmistaakseen, että este on poistunut. Mikäli este havaitaan avautumissuunnassa, ovien liike pysähtyy ja ne sulkeutuvat viiveen jälkeen. Luonnollisesti jokainen liukuovi voidaan ohjelmoida toimimaan halutulla nopeudella ja voimalla halutun turvallisuuden varmistamiseksi. Ohjauskeskus valvoo koneiston toimintaa jatkuvasti. Jos se havaitsee toiminnassa mahdollisesti esiintyvän häiriön tai virheellisen signaalin, se tekee tarvittavat korjaavat toimenpiteet varmistaen oven turvallisen toiminnan.

Automaattisten liukuovien kanssa käytettävät ABLOY® -turvalokenno, turvaloverho, akkuvarmistus, paniikkisaranointi ja hätäavauspainike maksimoivat oven henkilöturvallisuuden kaikissa eri tilanteissa.

Koska kaikki liukuovikoneiston osat ovat jo valmiiksi asennettuina koneiston kannatinprofiliin, on sen asentaminen helppoa ja nopeaa. Pieni ja kapea koneisto soveltuu erinomaisesti vaativiinkin käyttökohteisiin. Asennuksen yhteydessä koneisto ohjelmoidaan asiakkaan toiveiden ja vaatimusten mukaan.

Ovilehtien asennus on vaivatonta lisävarusteina saatavilla ovikannatin- ja alaohjainkiskoilla sekä alaohjainpaloilla.



YHTEENSOPIVUUS

IMPULSSILAITTEET:
DA061, DA062, DA063, DA064, DA021, DA008, DA033, DA034, DA035

TURVALAITTEET:
DB320, DA003, DA064, DA025, DB309



OMINAISUUKSIA

- Liikennemäärän tunnistava oviaukon leveyden valinta
- Kahden koneiston keskinäinen synkronointi
- Sisäänrakennetut turvatoiminnot
- Nykyaikainen muotoilu – pieni ja kapea koneisto
- Nopea ja helppo asennus ja käyttöönotto

Tekniset tiedot:

Syöttöjännite 100 VAC (-15 %) - 240 VAC (+10 %), 50/60 Hz, tehon kulutus max 250 W
Jännitelähtö 24 VDC, 640 mA

Käyttölämpötila-alue: -20°C...+50°C

Suhteellinen kosteus: 5 % - 85 %

Kotelon vakiopintakäsittelynä anodisoitu alumiini, päädyt mustia

Lisävarusteet ja -palvelut:

Hätävausyksikkö DB301 lisäkortilla DB302 tai DB303

Lukitusallvat: jännitteettömänä avautuva DB304 ja sulkeutuva DB305, jonka kanssa käytettävä sähkökatkostilanteessa käsiavauslaitetta DB306 Mikrokytkinsarja DB308 tilojen indikointiin Usean oven toiminnan valintakytkin M DB313 Erikoisvärit: jauhemaalaus RAL-värikartan mukaan, HUOM! kotelon päädyt aina mustia Lyhennys haluttuun määrämittaan

Ovilehteen:

Paniikkisarana DB309

Ovikannatinkisko DB312, Alaohjainkisko DB311, Alaohjainpala DB310, DB315

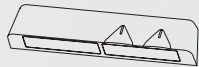
ABLOY® -TURVALAITTEET HENKILÖTURVALLISUUDEN MAKSIMOIMISEKSI

KÄÄNTÖOISENSORIT DA001 JA DA002



Infrapunatekniikalla toimiva sensori vain kääntöoviin. Tunnistaa kohteen liikkeen ja/tai läsnäolon ja pysäyttää oven pitäen sen auki tai avaa oven. Tunnistuskentän korkeus säädettävissä 0,7-2,5 m. DA001:n pituus on 340 mm ja DA002:n 700 mm. Asennetaan ovilehteen.

TURVAVALOVERHO DA003



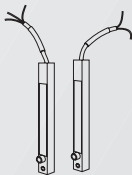
Infrapunatekniikalla toimiva turvaloverho tunnistaa kohteen liikkeen ja/tai läsnäolon ja pysäyttää oven ja avaa sen. Tunnistusalueen koko on valittavissa: 1x0,1 m tai 2x0,1 m, asennuskorkeus 2,2 m. Tunnistusalueen etäisyys ovesta säädettävissä. Asennetaan oviaukon päälle. Käytetään pääasiassa liukuoviautomatiikan kanssa.

YHDISTETTY MIKROAALTOTUTKA JA TURVAVALOVERHO DA064



Liukuovikoneiston turvallisuus ja avaaminen samalla laitteella. Infrapunatekniikalla toimiva turvaloverho tunnistaa kohteen liikkeen ja /tai läsnäolon ja pysäyttää oven ja avaa sen. Tunnistusalueen etäisyys ovesta säädettävissä. Mikroaaltotekniikalla toimiva, suunnantunteva tutka avaa oven, kun kohteen liike on tutkaa vasten. Tutkan leveä kenttä on 4x2 m ja kapea kenttä 2x2,5 m, max asennuskorkeus 3 m. Tunnistuskentän etäisyys ovesta säädettävissä. Asennetaan oviaukon päälle.

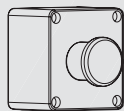
TURVAVALOKENNO DB320



Vain liukuoviautomatiikan kanssa käytettävä infrapunavalokenno asennetaan karmiin valvomaan oviaukkoa vaakatasossa. Kun valonside ”katkeaa” ovien sulkeutuminen pysähtyy ja ovet avautuvat ja pysyvät auki kunnes kohde poistuu oviaukosta.

Turvalokennon kanssa tarvittava asennuslevy uppoasennukseen DB321 tai pinta-asennukseen DB322.

HÄTÄVAUSPAINIKE DA025



Automaattiovien avaaminen mahdollisessa hätätilanteessa.

ABLOY® -IMPULSSILAITTEET – TOIMIVAT RATKAISUT ERILAIISIIN AVAUSTARPEISIIN

MIKROAALTOTUTKAT DA061, DA062, DA063 JA DA064

Mikroaaltotutkat soveltuvat käytettäväksi kohteissa, joissa tunnistetaan liikettä.



DA061 ja DA062

ABLOY® DA061, DA063 ja DA064 ovat ns. suunnantuntevia tutkia eli ne reagoivat vain, kun kohteen liike on tutkaa vasten. Mallit soveltuvat erityisesti kaksisuuntaiseen oviliikenteeseen liuku- ja kääntöovissa. Tunnistuskentän etäisyys ja suunta ovesta säädettävissä.

ABLOY® DA062 on ns. ei suunnantunteva tutka, joka reagoi aina, kun tutkan tunnistusalueella on liikettä. Tämä malli sopii hyvin yksisuuntaiseen oviliikenteeseen liuku- ja kääntöovissa. Tunnistuskentän etäisyys ja suunta ovesta säädettävissä.



DA063

ABLOY® DA063 sisältää kaksi pienikokoista tutkaa sekä yhteisen erillisen ohjauskeskuksen, joka on piilotettavissa esim. liukuovikoneiston kotelon sisään. Tutkien mitat: 80x60x55 mm, ohjauskeskuksen mitat: 77x50x30 mm. Soveltuu liuku- ja kääntöoviin.

ABLOY® DA064 on yhdistetty mikroaaltotutka ja turvaloverho liukuoviin. Katso kuvaus turvalaitteiden yhteydessä.

MIKROAALTOKYTKIN DA021



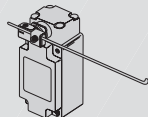
Kytkimen ei tarvitse koskea vaan se tunnistaa käden liikkeen jopa 50 cm etäisyydeltä. Kytkin soveltuu erinomaisesti käytettäväksi esim. sairaaloissa ja puhdistiloissa, joissa hygieniavaatimukset ovat korkeat. Se soveltuu myös liikuntarajoitteisille, koska kytkimen käyttöön ei tarvita voimaa. Kääntö- ja liukuoviin.

KYNNÄRKYTKIMET DA033, DA034 JA DA035



Mekaanisia ja riittävän isokokoisia kytkimiä kääntö- ja liukuoviin, joita käyttävät pyörätuolilla liikkuvat henkilöt. DA034 soveltuu myös ulkokäyttöön. DA035 sisältää radiolähettimen ja vastaanottimen.

VETOKYTKIN DA008



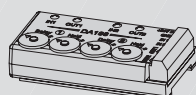
Mekaaninen vetokytkin on jousipalautteinen ja ulkokäyttöön soveltuva. Sen suojausluokka IP67. Vahvan metallirakenteen ansiosta kytkin soveltuu paikkoihin, joissa on ajoneuvoliikennettä. Kääntö- ja liukuoviin.

ABLOY® -TOIMINNANVALINTAKYTKIMET



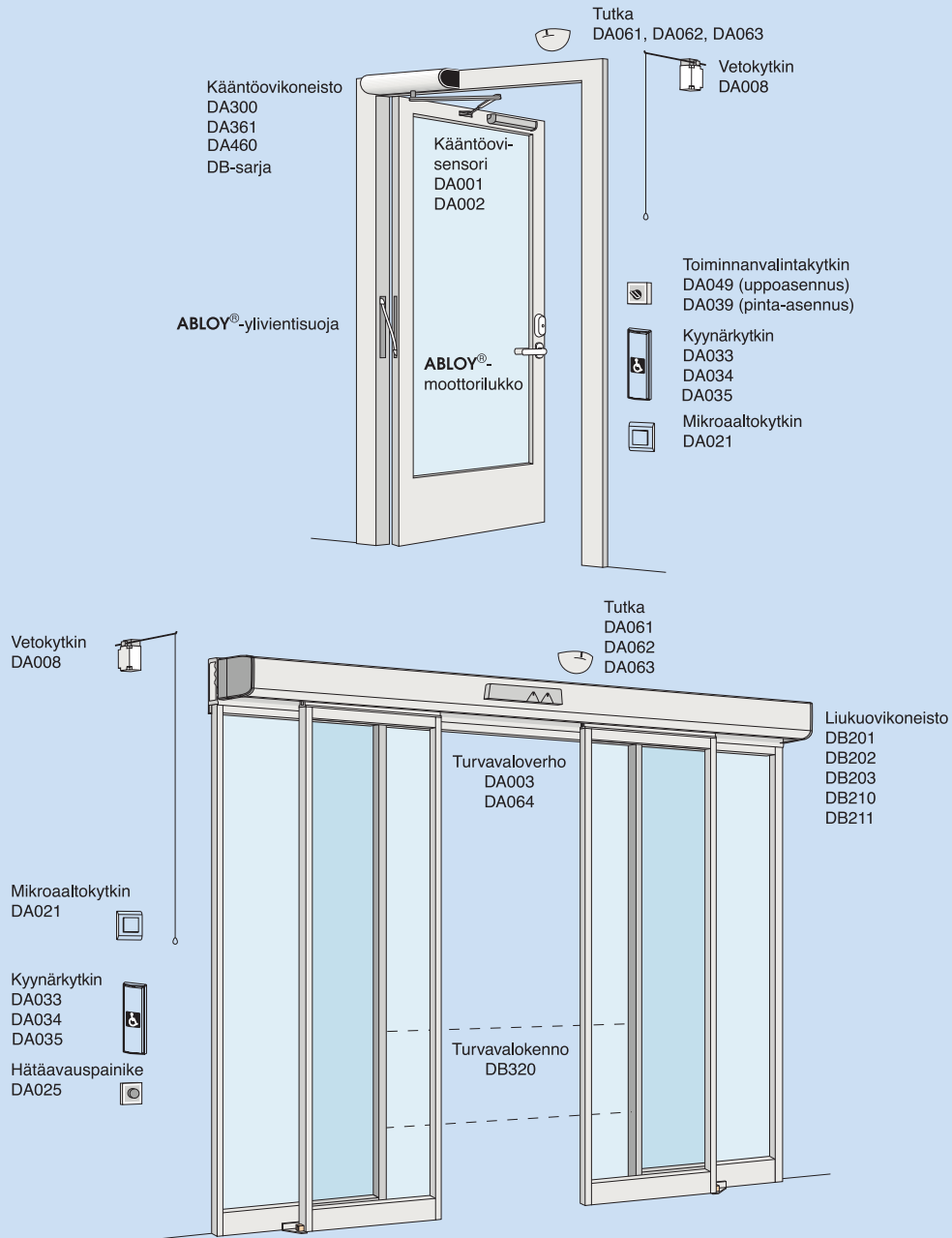
Kääntöovien toimintatilan valinta on mahdollista tehdä esim. kauko-ohjastui valvontahuoneesta kolmiasentoisilla kytkimillä, DA039 pinta-asenteinen ja DA049 uppoasenteinen.

ABLOY® VIIVEYKSIKKÖ



ABLOY® DA136 viiveyksikkö on tarkoitettu käytettäväksi ABLOY® kääntöovikoneistojen kanssa. Viiveyksiköllä voidaan toteuttaa pariovikytkentä, viivästetty impulssi, peräkkäisten ovien porrastettu avaus, osa-aukko – kokoaukkokytkentä tai neljän oven järjestelmä.

AUTOMAATTINEN ABLOY®-OVIYMPÄRISTÖ



Lisätietoa ABLOY® -oviautomaattikasta saatte ABLOY® -valtuutetuista lukkoliikkeistä, Abloy Oy:stä sekä kotisivuiltamme www.abloy.fi



www.abloy.fi

Etelä-Suomi
Abloy Oy
 Lars Sonckin kaari 12
 02601 ESPOO
 puh. 020 599 4200
 fax 020 599 4377

Länsi-Suomi
Abloy Oy
 Tohlopnranta 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 rakennushelvalmistajia ja sähköisen lukitusteknologian edelläkävijä.

ASSA ABLOY on maailman johtava lukitusratkaisujen valmistaja ja toimittaja, joka tarjoaa asiakkailleen parhaat tuotteet turvalliseen, tyylikkääseen ja helppoon kulkemiseen.

ASSA ABLOY