



# ABLOY® KÄÄNTÖOVIAUTOMATIikka

Sujuvaa liikkumista



ENERGIAN SÄÄSTÖ

HYGIEENISYYS

ESTEETTISYYS

TURVALLISUUS

KÄÄNTÖOVIKONEISTOJEN HYÖDYT

ESTEETTÖMYYS

# ABLOY®-OVIA



**EUROOPPALAINEN EN16005**-standardi määrittelee konekäyttöisten automatisoitujen henkilöliikenneovien kunnossapito- ja turvallisuusvaatimukset. Uusi säädös velvoittaa kiinteistöjen omistajat varmistamaan, että kaikki standardin kattamat ovet on asianmukaisesti huollettu, ja että loppukäyttäjien turvallisuus on taattu riittävin suojoimin.

Mikäli oviympäristön käyttäjäryhmä ei edellytä turvasensoreiden käyttöä, on henkilöturvallisuus mahdollista varmistaa rajoittamalla oven liike-energiaa. Tätä kutsutaan EN16005-standardissa **Low Energy** -asennukseksi.





TERVEYDENHUOLTO

KOULUT

PÄIVÄKODIT

JULKISET TILAT

HOITOKODIT

# UTOMATIikka

KÄYTTÖKOhteET

Oviautomaatiikan voi asentaa myös  
jo olemassa oleviin oviympäristöihin.



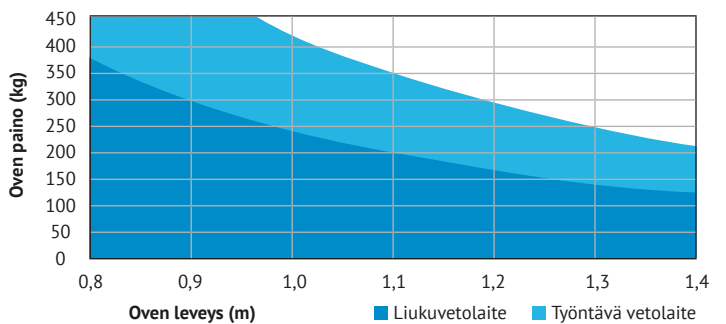
# ABLOY-KÄÄNTÖOVIKONEISTOT

## ABLOY DB005/DB006



- Soveltuu suuriin ja painaviin tuulikuormallekin alttiisiin oviin sekä vilkkaasti liikennöityihin kohteisiin mm. terveydenhuollon kiinteistöissä sekä kauppa- ja liikekeskuksissa.
- Äänetön ja tehokas
- Korkeus vain 70 mm
- Moottori keventää tarvittavaa käsinavaamisvoimaa.
- Kevyt oven työntäminen käynnistää avaus-toiminnon (Push&Go).
- EN16005-standardin mukainen turvallisuustaso, kun asennettu monitoroitujen turvasensoreiden kanssa. Myös Low Energy -toiminto.
- Voidaan asentaa myös avaamaan ovi jousitoimisesti hälytyksen sattuessa (INVERSE).
- Mekaaninen tahdistin parioviasennuksiin
- Automaattinen opetusajotoiminto
- Akkutuki lisävarusteena
- Saatavana myös pariovi- ja erikoisväriratkaisut

TEKNISET TIEDOT		DB005/DB006
Mitat	70 x 175 x 840 mm	
Paino	13 kg	
Käyttöjännite	100-240 V AC +10/-15%, 50-60 Hz, sulake max. 10 A	
Virrankulutus	max. 300 W	
Käyttölämpötila	-20 °C – +45 °C	
Suhteellinen kosteus (ei kondensoituva)	max. 95 %	
EN1154-luokka	Työntävä vetolaite EN4–EN7	Liuku- vetolaite EN4–EN6
Palo-ovihyväksytyt	Kyllä	

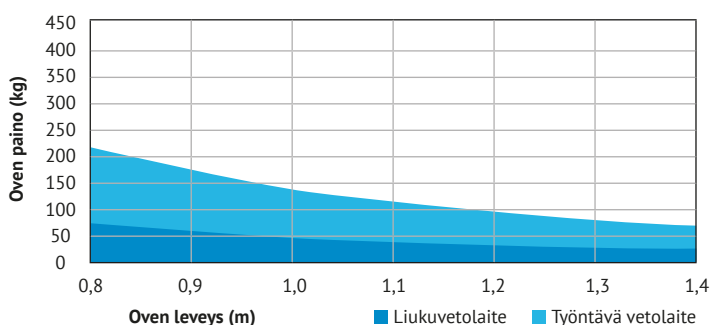


## ABLOY DB003/DB004



- Soveltuu erityisesti sairaaloiden ja hoitokotien keskiraskaisiin oviin.
- Hiljainen
- EN16005-standardin mukainen turvallisuustaso, kun asennettu monitoroitujen turvasensoreiden kanssa. Myös Low energy -toiminto.
- Moottori keventää tarvittavaa käsinavaamisvoimaa.
- Kevyt oven työntäminen käynnistää avaus-toiminnon (Push&Go).
- Automaattinen opetustoiminto
- Akkutuki lisävarusteena
- Saatavana myös erikoisväriratkaisut

TEKNISET TIEDOT		DB003/DB004
Mitat	110 x 130 x 716 mm	
Paino	13 kg	
Käyttöjännite	100-240 V AC +10/-15%, 50/60 Hz	
Virrankulutus	max. 75 W	
Käyttölämpötila	-20 °C – +45 °C	
Suhteellinen kosteus (ei kondensoituva)	max. 85 %	
EN1154-luokka	Työntävä vetolaite EN4	
Palo-ovihyväksytyt	Kyllä	



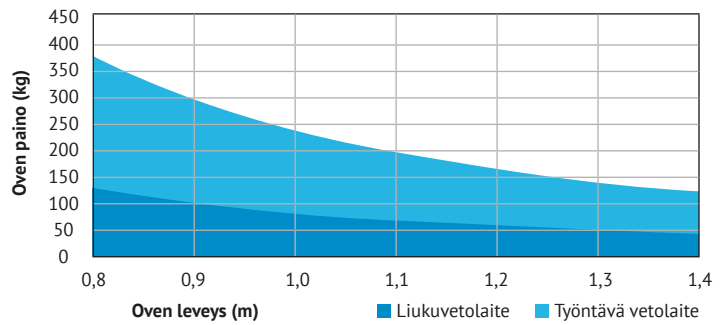
# ABLOY-KÄÄNTÖOVIKONEISTOT

## ABLOY DB001 /DB002



- Soveltuu erityisesti palo-oviin sekä suuriin ja painaviin tuulikuormallekin alttiisiin oviin.
- Kevyt käsiavaus
- Tehokas
- Sisäänrakennettu ovensuljin
- Kevyt oven työntäminen käynnistää avaus-toiminnon (Push&Go).
- EN16005 standardin mukainen turvallisuustaso, kun asennettu monitoroitujen turvasensoreiden kanssa.
- Saatavana myös pariovi- ja erikoisväriratkaisut

TEKNISET TIEDOT	DB001/DB002	
Mitat	110 x 110 x 716 mm	
Paino	13,6 kg	
Käyttöjännite	230 V AC -10/+10%, 50 Hz, sulake max. 10 A	
Virrankulutus	max. 230 W	
Käyttölämpötila	-15 °C – +30 °C	
Suhteellinen kosteus (ei kondensoituva)	max. 85 %	
EN1154-luokka	Työntävä vetolaite EN3-EN6	Liuku- vetolaite EN1-EN4
Palo-ovihyväksytyt	Kyllä	

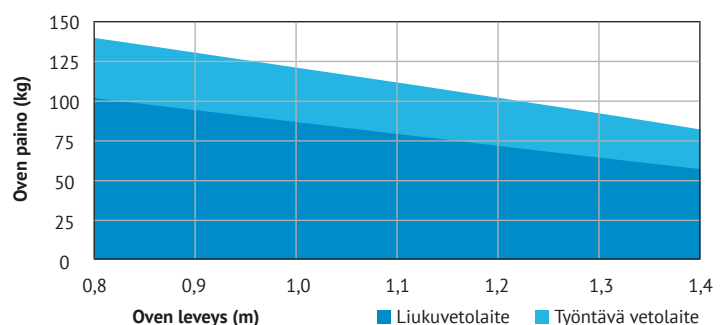


## ABLOY DA460



- Soveltuu kevyempiin oviin kuten sisäoviin.
- Nopea ja helppo asentaa
- Kätevä koko
- Kiinninykäisytöiminnot
- Kevyt oven työntäminen käynnistää avaus-toiminnon (Push&Go).
- EN16005 standardin mukainen turvallisuustaso, kun asennettu monitoroitujen turvasensoreiden kanssa
- Vakiona Free Swing -vapaaavitoiminto
- Normaali ja viivästetty impulssi, voidaan hyödyntää peräkkäisten ovien porrastuksessa ja pariovikytkennoissä.
- Hyväksytyt palo-oviin (käytettäessä erillistä varavirtalähdettä)
- Saatavana myös pariovi- ja erikoisväriratkaisut

TEKNISET TIEDOT	DA460
Mitat	85 x 107 x 595 mm
Paino	6,5 kg
Käyttöjännite	90-264 V AC, 47-63 Hz (varavirta 24 DC (±15%), 3A)
Virrankulutus	max. 70 W
Käyttölämpötila	-15 °C – +50 °C (kuiva tila)



## ABLOY-IMPULSSILAITTEET

### MIKROAALTOTUTKAT DA061, DA063



Mikroaaltotutkat toimivat liiketunnistimina. ABLOY DA061 ja DA063 ovat ns. suunnantuntevia tutkia eli ne reagoivat vain, kun kohteen liike on tutkaa kohti. DA061 tutkan voi ohjelmoida myös ei-suunnantuntevaksi. Tutkat soveltuvat käytettäväksi liuku- ja kääntöovissa. Tunnistuskentän etäisyys ja suunta ovat säädettävissä.

### KYYNÄRKYTKIMET DA033, DA034



Helppokäyttöisiä impulssilaitteita.

### MIKROAALTOKYTKIN DA021



Kyttimeen ei tarvitse koskea, koska se tunnistaa käden liikkeen jopa 50 cm etäisyydeltä. Kytkin soveltuu erinomaisesti käytettäväksi esim. sairaaloissa ja puhdas-tiloissa, joissa hygieniavaatimukset ovat korkeat. Se soveltuu myös liikuntarajoitteisille, koska kytkimen käyttöön ei tarvita voimaa. Kääntö- ja liukuoviin. Upposenteinen. Saatavana myös pinta-asennuskotelo DA022 (kuvassa).

### VETOKYTKIN DA008



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

### ABLOY OHJELMANVALINTAKYTKIMET

Kääntöovikoneiston ohjelmanvalitsin voidaan korvata erillisellä ohjelmanvalintakytkimellä. DA039 on pinta-asenteinen ja DA049 upposenteinen tuote. Nämä soveltuvat erityisesti DA460-kääntöovikoneistolle. DB001-DB006 kääntöovikoneistojen kanssa käytetään 4-asentoista ohjelmanvalintakytkintä DB317.

### ABLOY VIIVEYKSIKÖ DA136

Viiveyksiköllä voidaan toteuttaa pariovikytöntä, viivästetty impulssi, peräkkäisten ovien porrastettu avaus, osa-aukko – kokoaukkokytkentä tai neljän oven järjestelmä.

## ABLOY-TURVALAITTEET

KÄÄNTÖOVISENSORIT DA004, DA005 JA DA007

HÄTÄAVAUSPAINIKE DA025



Pysäyttää avautuvan oven liikkeen tai avaa uudelleen sulkeutuvan oven havaitessaan esteen. DA007 kääntöovisensorissa on myös saranavälin sormisuojaus.

Voidaan käyttää hätä-seis- tai hätäavauspainikkeena.

## ABLOY-OVIYMPÄRISTÖ

Tarjoamme asiakkaillemme koko oviympäristön kattavan kokonaisratkaisun, jonka yhtenä osana ovat ABLOY-oviautomaatiikkatuotteet. Tuotekehityksemme on jatkuvasti ajan hermolla: hyödynnämme viimeisintä teknologiaa ja kehitämme tuotteistoamme asiakkaiden tarpeiden pohjalta. ABLOY-valtuutettujen lukkoliikkeiden verkosto vastaa tuotteiden saatavuudesta, asennuksesta ja huollosta kaikkialla Suomessa.



Impulssi- ja turvasensorit yhdessä ABLOY-oviautomaatiikan kanssa käytettyinä mahdollistavat toimivan ja turvallisen oviympäristön huomioiden EN16005-standardin vaatimukset.

# ABLOY®

## OVI AUTOMATIikka

### VASTAA OVIYMPÄRISTÖJEN

### MUUTTUVIIN VAATIMUKSIIN



ABLOY suojaa ihmisiä, omaisuutta sekä liiketoimintaa maalla, merellä ja ilmassa – olosuhteista riippumatta.

ASSA ABLOY on maailman johtava oviympäristöratkaisujen 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

