



EN16005-standardi

Oviautomaatiikka

ME SUOJELEMME
SINUA KAIKELTA



EN16005-standardi

- Astunut voimaan 10.04.2013 ja se koskee sen jälkeen tehtyjä uusia asennuksia sekä vanhojen ovien muutoksia.
 - Voimassa kaikissa EU-maissa, paikallinen käytäntö saattaa vaihdella.
 - Velvoittaa kiinteistöjen omistajat varmistamaan, että kaikki standardin kattavat ovet ovat asianmukaisesti huollettu ja että loppukäyttäjien turvallisuudesta on huolehdittu.
-

Koskee automatisoituja henkilöliikenneovia:

- Liukuovet
- Kääntöovet
- Pyöröovet
- Taitto- ja balanssiovet

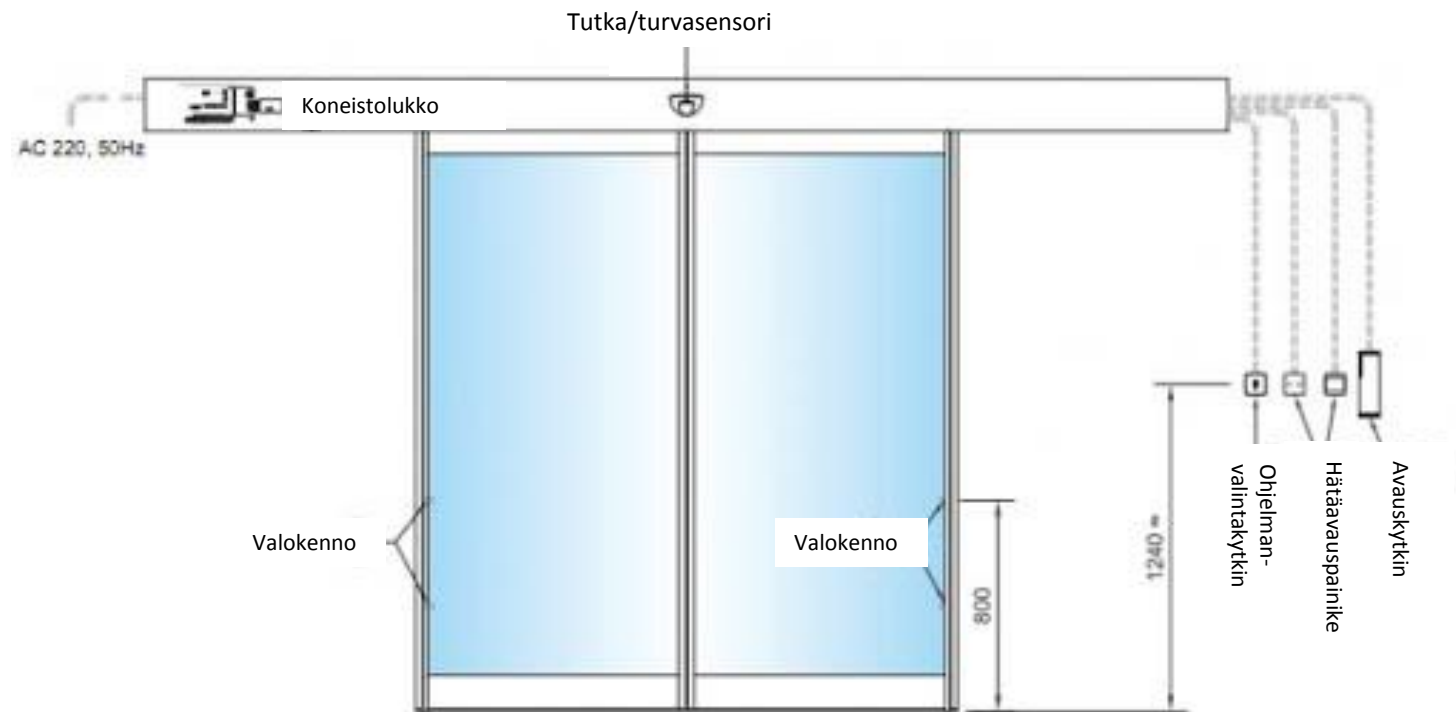
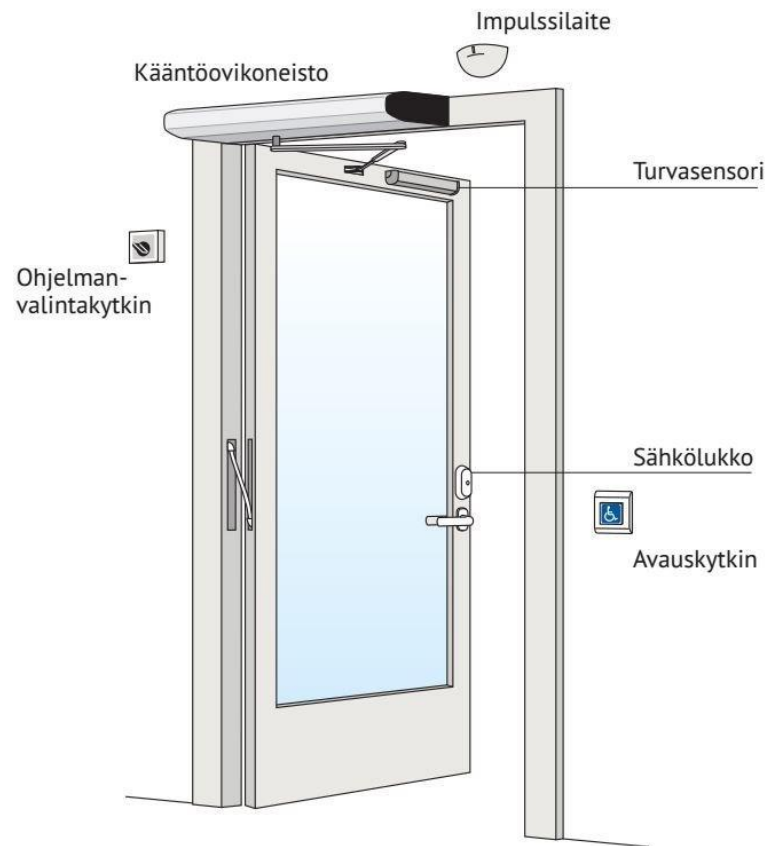
Ei koske:

- Hissien ovia
- Nosto-ovia
- Portteja ja puomeja
- Muita **ei** henkilöliikennekäytössä olevia konekäyttöisiä ovia

Yleisiä vaatimuksia

- Automatisoitu ovi on suunniteltava ja toteutettava siten, ettei se aiheuta käyttäjille tai ovea huoltaville henkilöille vaaraa.
- Ovissa ei saa olla teräviä leikkaavia reunoja, kiilautumisvaaraa tai ulokkeita, joihin voi takertua.
- Ovissa käytettävien lasien on oltava standardin mukaisesti karkaistuja tai laminoituja laseja.
- Sähköisen koneiston on täytettävä standardin mukaiset sähköturvallisuusmääräykset, koneisto on voitava erottaa sähköverkosta ns. kaikinapaisesti käyttämällä esim. turvakytkintä.
- Koneisto on voitava tehdä virrattomaksi helposti ja pistotulppa/turvakytkin on oltava nähtävissä ovelta.
- Käyttötarkoituksen mukaan koneeseen on voitava kytkeä avauskytkimiä ja laitteita (start), pysäytyslaitteita (stop) sekä turvalaitteita.
- Yleisesti ovikoneiston turvalaitteiden on täytettävä vaatimusluokka C (Performance level) ja vaatimusluokka D, jos ovikoneisto on poistumistieksi määritetyssä ovelta.
- Automaattiovien säännöllinen huolto vähintään kerran vuodessa ml. niihin liittyvien turvalaitteiden testaus ja huolto.
- Automaattiovien kunnossapidosta on pidettävä yllä kirjaa (tähän soveltuu )

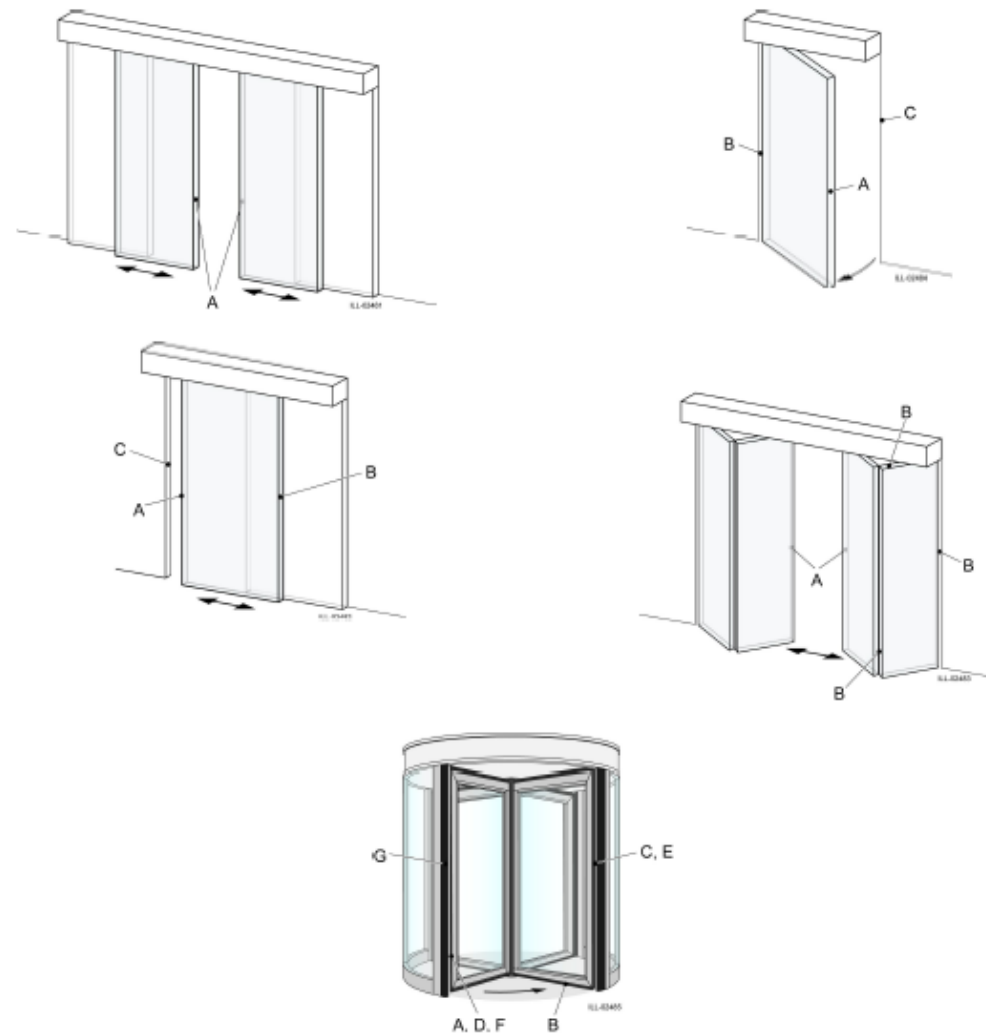
Oviympäristön osat



Riskien arviointi

Oviympäristö on turvattava mahdollisten vaarojen varalta, kuten törmäys, puristuminen, leikkaantuminen jne.

- Huomioitava sekä oven avautuminen että sulkeutuminen
- Eri keinoja oviympäristön turvaamiseen:
 - Rajoitetaan oven liike-energiaa, ns. LowEnergy-tila
 - Käytetään EN16005-mukaisia turvalaitteita
 - Varmistetaan oviympäristön toiminta turva-alueilla / rakenteellisesti
- Huomioitavat turva-alueet riskien arvioinnissa:
 - A) Oven etureuna B) Oven takareuna
 - C) Oven karmi



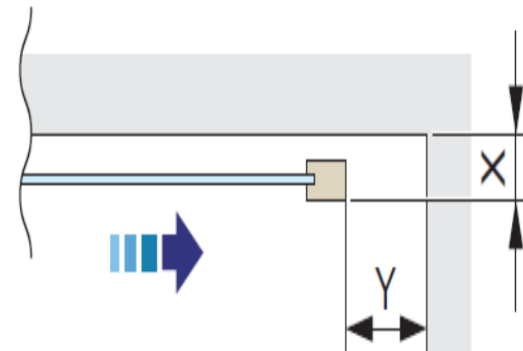
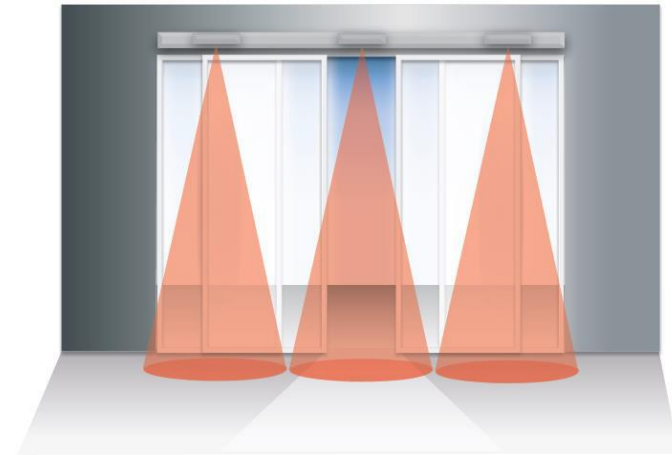
Vaara-alueen turvaaminen - kääntöovet

- Turvasensoreita on käytettävä
 - Jos loppukäyttäjistä huomattava osa on vanhuksia, liikuntarajoitteisia tai pieniä lapsia
 - Jos ovikoneisto ei täytä LowEnergy-asetusta
- Turvasensorin on oltava EN16005 hyväksytty; ovikoneisto valvoo sensorin toimintaa
- Turvasensorien tulee estää oven avautuminen tai sulkeutuminen henkilön päälle.



Vaara-alueen turvaaminen - liukuovet

- Kulkuaukot on turvattava molemmin puolin EN16005 hyväksytyllä turvavaloverholla
- Ovikoneisto valvoo sensorin toimintaa
- Avautuminen on valvottava, jos
 - X on yli 100mm
 - Y on alle 200mm





Poistumistieovet

Kääntöovikoneistot

- EN179 / EN1125 mukaisesti

Liukuovikoneistot

- Paniikkisaranointi

Tai

- "Performance level D"-määrityksen mukaisia impulssilaitteet (EN13849-1) ja akkutuki koneistossa



Certego varmistaa turvallisen kulkemisen

- Huolehdimme loppukäyttäjän oikeanmukaisesta perehdyttämisestä, oviympäristön riskien arvioinnista ja käyttöönoton dokumentoinnista
- Certego tarjoaa täyden palvelun huolto- ja korjauspalvelut, joiden avulla koko oviympäristö on asianmukaisesti huollettu
- Oviautomatiikan asiantuntija huolehtii, että huoltokirja on EN16005-standardin edellyttämällä tavalla täytetty, allekirjoitettu ja luovutettu loppuasiakkaalle / omistajalle





Edelläkävijän turvallisuutta.
Parasta asiakaskokemusta
turvallisuuusratkaisuihin.

Asiakaspalvelu 24/7/365 | asiakaspalvelu@certego.fi | p. +358 10 700 701

**ME SUOJELEMME
SINUA KAIKELTA**

