

EN16005-STANDARDI - OVIAUTOMATIikka



EN16005-STANDARDI

- Astunut voimaan 10.04.2013 ja 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

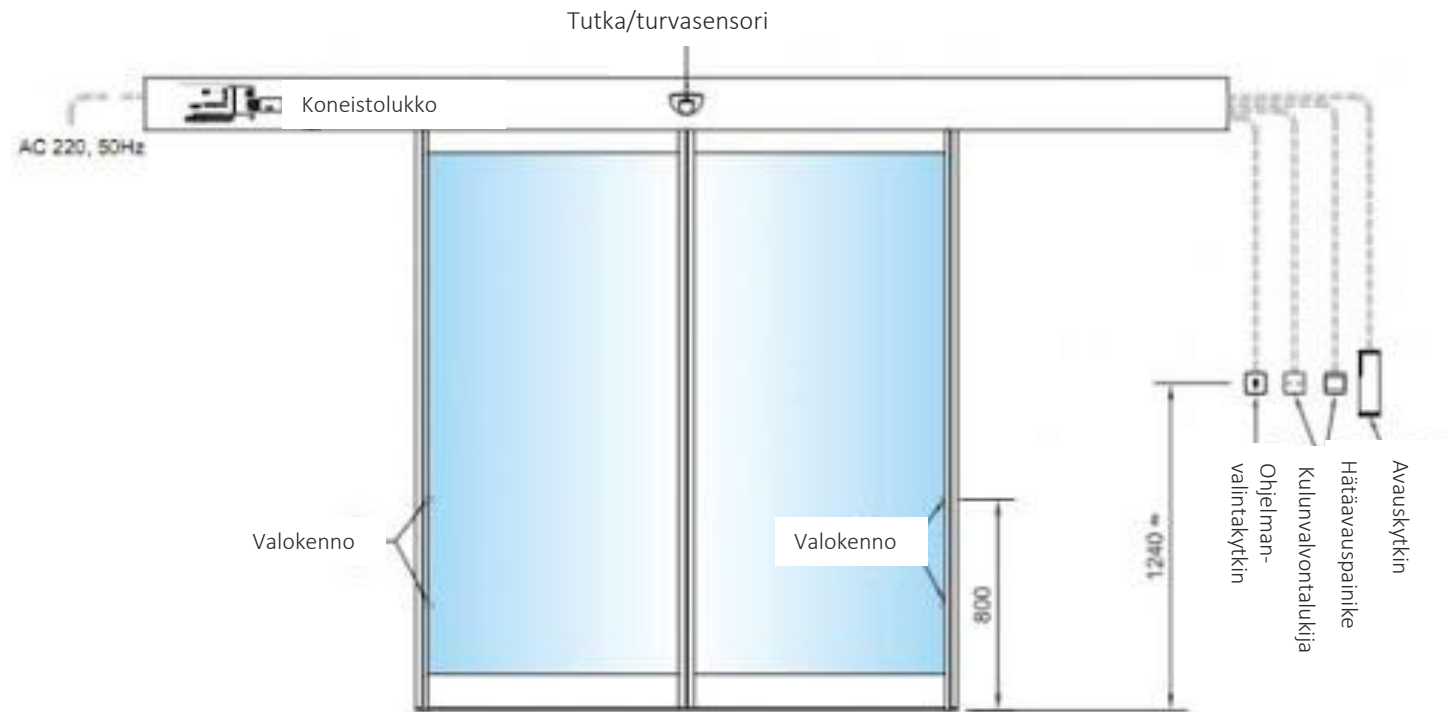
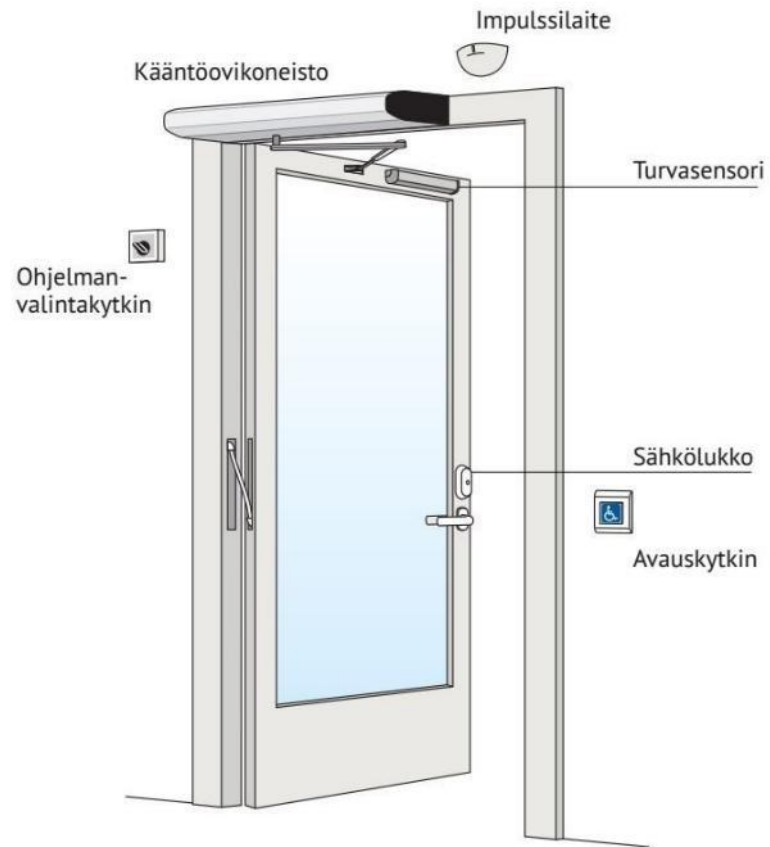
Ei koske:

- 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.

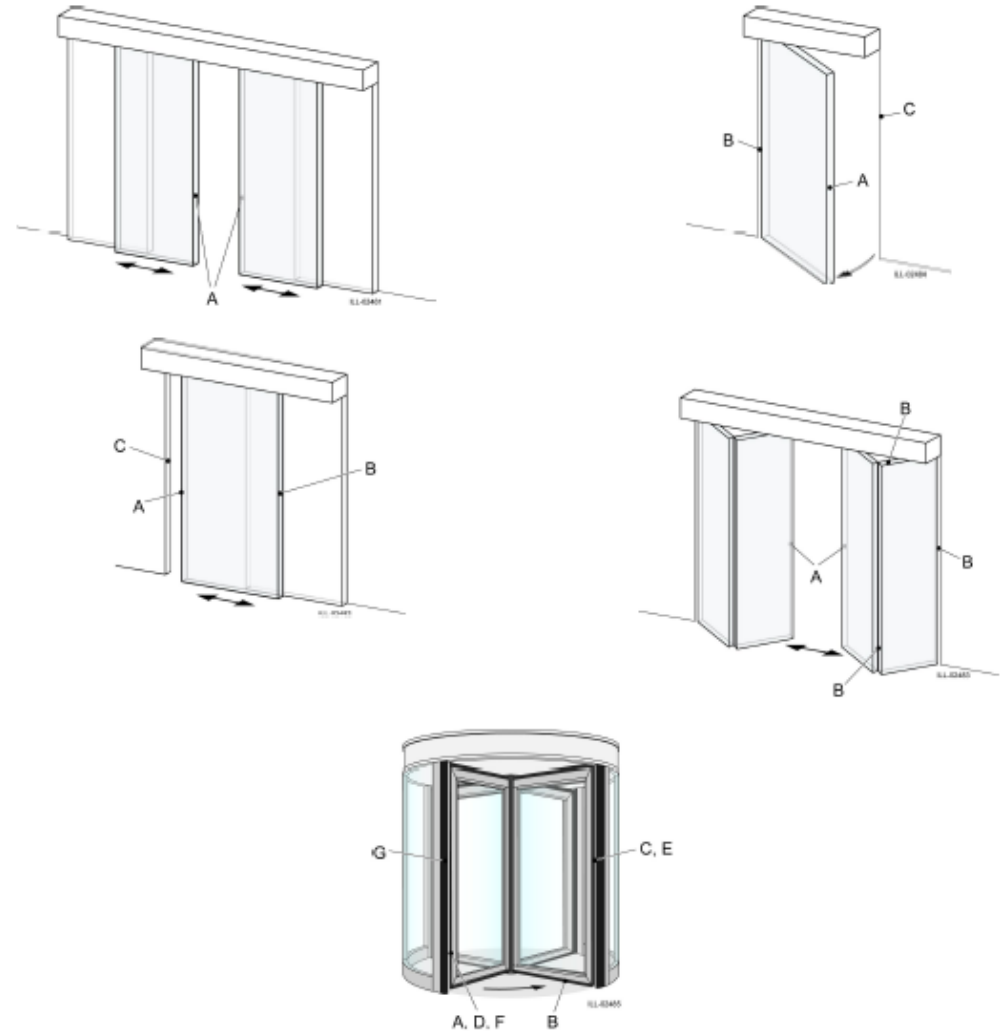
OVIYMPÄRISTÖN OSAT



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



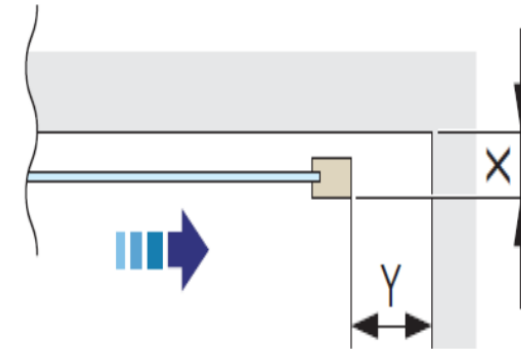
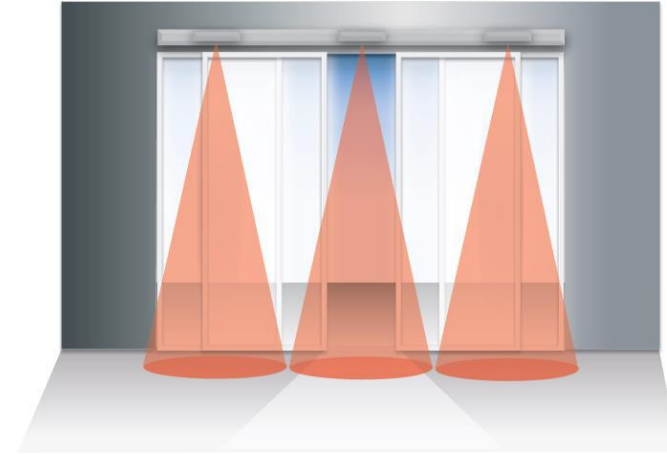
VAARA-ALUEEN TURVAAMINEN - KÄÄNTÖOVET

- 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 turvaloverholla.
- Ovikoneisto valvoo sensorin toimintaa.
- Avautuminen on valvottava, jos
 - X on yli 100 mm.
 - Y on alle 200 mm.



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
- Oviautomaatiikan asiantuntija huolehtii, että huoltokirja on EN16005-standardin edellyttämällä tavalla täytetty, allekirjoitettu ja luovutettu loppuasiakkaalle / omistajalle



EDELLÄKÄVIJÄN TURVALLISUUS- RATKAISUJA

Asiakaspalvelu

010 700 701, asiakaspalvelu@certego.fi

