

Automaattiset kääntöovet

## TORMAX iMotion 1401

Näkymätön voima,  
suunnittelun vapautta.

★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC

# Näkymätön ovikoneisto



Hienostuneet kääntöovet tai massiiviset ovet historiallisissa rakennuksissa eivät juurikaan ole automatisoitavissa ilman näkyvää koneistotekniikkaa. Joissakin tapauksissa on myös noudatettava suojeltuja kohteita koskevia määräyksiä. Jotta tällaiset asennukset voidaan toteuttaa ilman kompromisseja, on TORMAX kehittänyt iMotion 1401 -mallin. Se on erinomainen vaihtoehto kohteisiin, joissa vaatimuksena on ensiluokkainen automaattinen ovijärjestelmä, mutta arkkitehtuurisista syistä ei voida käyttää näkyvää koneistoa.

**Ylivoimainen suorituskyky** Tehokkaassa ja hyvin hiljaisessa koneistossa käytetään huoltovapaata kestopagneettitahtimoottoria. Vain 125 mm:n asennussyvyydellään se upotetaan kokonaan lattiaan. Lisäksi se voi käyttää suoraan oven kääntöakselia. Koneisto voi samanaikaisesti toimia myös alempana ovilaakerina. Sen teho riittää raskaidenkin ovien (enintään 600 kg) dynaamiseen avaamiseen.

**Integroitu turvallisuus** Avautumis- ja sulkeutumissuunnassa toimivan esteentunnistuksen ansiosta iMotion takaa keskimääräistä paremman henkilöturvallisuuden. Oven avautumisliikkeen ja aukioloajan voi ohjelmoida kahteen eri esiasetukseen.

**Huoltovapaa käyttö** iMotion 1401 on huoltovapaa laite, jonka osia ei tarvitse lainkaan vaihtaa tai korjata. Koneisto on sertifioitu suojausluokan IP67 mukaisesti, ja se kestää siten vettä, kosteutta ja likaa.

**Ihanteellinen kokoonpano kaikkiin tilanteisiin** Lukuisat optiot mahdollistavat oven suunnittelun tarkasti käyttökohteen tarpeiden mukaan. Liikeparametrien konfigurointi, ulkoisen ohjauslaitteen sijoituspaikka, palonsulkujärjestelmien toteutus palo- ja savusuojaovissa – ovijärjestelmille ei ole rajoja.

Näkymättömästi lattiaan asennettu ovikoneisto.

Ihanteellinen ovikoneisto takaa laajat vapaudet arkkitehtuurin suunnitteluun.



# Tuoteominaisuudet yhdellä silmäyksellä

- › Näkymätön ovikoneisto niin moderneihin kuin historiallisiin raskasoviisiin rakennuksiin
- › Koneisto asennettu lattiaan pois näkyvistä, ei varsia
- › Ovilehden enimmäispaino 600 kg
- › Suojausluokka IP67
- › Myös sertifioitu malli palo-oviin

## Kääntöovikoneisto

Kulumaton kestromagneettihtahtimoottori

Enintään 450 kg:n painoisissa ovissa koneisto voi toimia myös alempana ovilaakerina

Integroidut, ohjelmoitavat vasteet sulkeutumis- ja avautumissuunnassa

Modulaarinen, ohjelmoitava TORMAX iMotion -mikroprosessoriohjaus tarjoaa ylivertaisen toiminnallisuuden sekä kattavat valvonta- ja diagnoositoiminnot

Ohjauskeskuksen sijoituspaikka on koneistosta riippumaton

## Käyttö

Ulko- ja sisäoviin

Hyvin hiljainen ja dynaaminen liike

Erinomainen henkilöturvallisuus erittäin moderneja antureita käytettäessä

3-asentoinen käyttötilakytin tai 5 käyttötilalla ja tilanäyttöillä varustettu käyttöyksikkö

Ohjelmoitavat avautumis- ja sulkeutumiskeuhudet

Ovensulkutoiminto virtakatkoksessa

## Lisävarusteet

Pinnan kanssa tasaisesti lattiaan asennettu asennuskehys enintään 20 mm:n paksuiselle lattiapinnalle, pidennetty käyttöäkseli

Lattiaan asetettu ruostumaton ja tiivistetty peitelevy

Äänieristetty ovivarsi paniikkisaranoinnilla

Äänieristetty ovivarsi epäkeskisesti laakeroituihin oviin

Akkumoduuli hätäkäyttöä varten

Muita hallintalaitteita

Ulkoisten avauslaitteiden kuten kortinlukulaitteen, painikkeiden jne. integrointi

Pää- ja sivusulkureunan varmistus turvalaitteilla

Liitäntä rakennuksen kulunvalvonta- ja rikosilmoitinjärjestelmään

## Hyväksynät

CE (EN 16005 / DIN 18650; TÜV-testattu)

UL 325

Palonsulkujärjestelmä (DIBt-hyväksyntä Z-6.5-2141)

the passion to drive doors

## TORMAX on ihanteellinen automaattisten ovijärjestelmien kumppanisi

Vuonna 1951 luotiin TORMAX-tuotemerkin perusta Euroopan ensimmäisellä automaattisella ovella. TORMAX on automaattisten ovijärjestelmien johtava valmistaja ja sillä on ympäri maailmaa yli 20 tytäryhtiötä ja 500+ valtuutettua myyntiedustajaa.

TORMAX tarkoittaa teknisesti korkealaatuista, luotettavaa ja innovatiivista oviautomaatiota. Tarjoamme itsenäisenä, maailmanlaajuisesti toimivana sveitsiläisenä teollisuusyrityksenä täydellisen valikoiman automaattisia ovijärjestelmiä ja takaamme niiden moitteettoman toiminnan koko elinkaaren ajan.

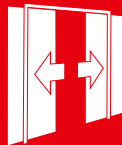
Tekniset neuvonantajamme tukevat sinua projektisuunnitteluun, tuotantoon, rakennusvalvontaan ja asennukseen liittyvissä asioissa, jotta osaat tehdä aina projektisi onnistumisen kannalta oikeat päätökset. TORMAX-jälleenmyyjäsi kertoo mielellään sopivista ovijärjestelmistä, esittelee innovatiivisia ratkaisuja, toimittaa kustannustehokkaat ja luotettavat laitteistot ja mahdollistaa myös erityistoiveet.

**Ota yhteyttä automaattisten ovijärjestelmien pioneeriin!**

[www.tormax.com](http://www.tormax.com)



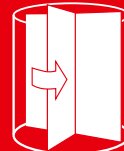
Kääntöovijärjestelmät



Liukuovijärjestelmät



Taiteovijärjestelmät



Pyöröovijärjestelmät