

Automaattiset kääntöovet

# TORMAX 1102/1201

Kääntöovikoneistojen  
monitaituri

★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC

# Rajaton modulaarisuus

Kääntöovikoneistot TORMAX 1102 ja TORMAX 1201 ovat todellinen monitoiminnollinen parivaljakko. Erikseen käytettyinä niiden tehoja voidaan hyödyntää monissa eri toiminnoissa – niin rauhallisessa, voima-avusteisessa oven avaamisessa käsin kuin myös Full Power -käytössä. Yhdistettyinä niiden valtteja ovat lisäksi ainutlaatuiset pariovien ohjausmahdollisuudet.

**Kaksi koneistoa kaikille käyttöalueille** TORMAX 1102 on ihanteellinen ratkaisu kevyisiin ja kapeisiin oviin. TORMAX 1201 sopii erinomaisesti painaville ja leveille oville tai suurelle tuulikuormalle. Koneistoja voidaan käyttää ulko-, sisä- tai hätäpoistumistien ovien automatisointiin.

**Monipuoliset ja tyylikkää** Koneistojen TORMAX 1102 ja TORMAX 1201 avulla voidaan toteuttaa yksi- ja kaksilehtisiä ovia. Koneistot voidaan myös yhdistää toisiinsa. Tyylikkään hillityn muotoilun ja kompaktin, vain 85 mm korkean koneiston ansiosta oven suunnittelulle ei ole juurikaan rajoja.

**Kolme toimintatilaa valittavana** Perinteisessä Full Power -tilassa koneisto käyttää täyttä tehoa ja liikuttaa myös suuria ja painavia ovia. Anturit takaavat ehdottoman turvallisen käytön. Low Energy -tilassa koneistoja voidaan tietyn edellytyksin käyttää ilman turvalaitteita. Tämä vähemmän dynaaminen ja pienempitehoinen toiminto reagoi viipymättä esteisiin. Power Assist -toimintoa käyttämällä käyttäjä voi avata oven käsin, sillä toiminto vähentää oven vastusta. Koneisto tukee oven liikettä hyvin tarkasti ja kohdistetusti sekä varmistaa siten oven luonnollisen liikkeen. Läpikulun jälkeen ovi sulkeutuu turvallisesti ja automaattisesti.

**Valvonta- ja läpikulkujärjestelmät** TORMAX-kääntöovikoneistot voidaan tehokkaasti yhdistää vakioliitännöjen kautta rakennuksen valvontajärjestelmään. Siten yritykset voivat helposti ja turvallisesti valvoa työntekijöiden ja vierailijoiden kulkua.

Moderni automaattinen ovijärjestelmä esteettömään kulkuaan

TORMAX 1102 ja TORMAX 1201 ovilevyssä tai oven yläkarmissa



# Tuoteominaisuudet yhdellä silmäyksellä

- › Monitoiminnollinen: Power Assist-, Low Energy- ja Full Power -käyttö
- › Yhdisteltävissä kaksilehtisten ovien kanssa
- › Osittainen avautuminen kaksilehtisissä järjestelmissä
- › Ihanteellinen uudisrakennuksissa ja saneerattavissa kohteissa
- › Ovilehden enimmäispaino 250 kg
- › Lisätoiminnot Push & Go, Pull & Close

## Kääntöovikoneisto

Ovilehden enimmäispaino 250 kg, ovilehden enimmäislevyys 1,4m  
Asennus oven yläkarmiin tai ovilevyyn  
Rakennekorkeus 85mm  
Integroitu pysäytin  
Moottoriavusteinen sulkeutuminen ja avautuminen  
Mekaaninen sulkeutumistoiminto sähkökatkoksessa  
Yksiosainen tai kolmiosainen, yhtenäinen kotelointi kaksilehtisiin kääntöoviin

## Käyttö

Ulko-oviin, sisäoviin, kaksilehtisiin oviin, sulkujärjestelmiin, hätäpoistumis- ja pelastusoviin, kulunvalvottuihin oviin  
Energiansäästötoiminto  
3-asentoinen käyttöilakytin tai 5 käyttötilalla ja tila- ja virhenäytöllä varustettu käyttöyksikkö  
Käyttö Low Energy- tai Full Power -tilassa

## Lisävarusteet

Järjestelmän voi sovittaa yksilöllisiin asennustarpeisiin eri varsityyppien ja käyttöakselien ansiosta  
Laajennetut toiminnot moduulien ansiosta, esim. Full Power korkeissa tuulikuormissa  
Akkukäyttö sähkökatkoksessa  
Sulkutoiminto: henkilösulut kahta peräkkäistä ovea käyttäen  
Laserturvalaite takaa täydellisen suojan  
Liitäntä rakennuksen kulunvalvonta ja rikosilmoitinjärjestelmään  
Integroitu mekaaninen sulkemisjärjestyksen säätö kaksilehtisissä palosulkuovissa  
Sähköinen lukkojen ohjaus, pitomagneetti, ovikello, avainkytkin

## Hyväksynät

CE (EN 16005 / DIN 18650; TÜV-testattu)  
UL 325  
UL 228 (palontorjunta) varten TORMAX 1201

the passion to drive doors

## TORMAX on ihanteellinen automaattisten ovijärjestelmien kumppanisi

Vuonna 1951 luotiin TORMAX-tuotemerkin perusta Euroopan ensimmäisellä automaattisella ovelle. 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.

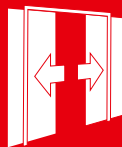
Tekniset neuvonantajamme tukevat sinua projektisuunnitteluun, tuotantoon, rakennusvalvontaan ja asennukseen liittyvissä asioissa, jotta osaat tehdä aina projektisi onnistumisen kannalta oikeat päätökset. TORMAX-jälleenmyyjäsi kertoo mielellään sopivista ovijärjestelmistä, esittelee innovatiivisia ratkaisuja,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