# Texte pour soumission

## Porte battante automatique

### Dimensions

Largeur totale ........... mm

Hauteur totale ........... mm

Largeur de passage ........... mm

Hauteur de passage ........... mm

## TORMAX 1201 Swing Door Drive

Le TORMAX 1201 est un entraînement de porte pour montage en hauteur extensible de façon modulaire, aux dimensions compactes avec un ferme-porte mécanique intégré. Selon l’utilisation des modules supplémentaires disponibles en option, cet entraînement convient pour le mode Power-Assist (fonctionnement manuel électromécanique), Low-Energy (force et vitesse limitées) ou fonctionnement Full Power (c’est-à-dire en combinaison avec des détecteurs de sécurité) sur des portes battantes moyennement larges à larges et moyennement lourdes à lourdes à haute fréquentation et soumises à de fortes pressions du vent.

Même, en cas de fortes charges (poids de porte / largeur de porte), l’entraînement atteint des durées d’ouverture courtes. La fonction ferme-porte intégrée et réglable progressivement ferme également la porte en cas de coupure de courant. L’entraînement peut être monté sur le linteau ou sur le panneau de porte. Il peut également être mis en œuvre au choix pour des portes DIN L et DIN R, des portes à double vantail avec deux entraînements couplés électroniquement et dans des SAS (jusqu’à quatre entraînements couplés électroniquement).

Le cœur de l’entraînement se compose d’un moteur à courant continu, qui est commandé par un actionneur à quatre quadrants, d’une commande moderne à microprocesseur 32 bits, d’un engrenage silencieux, d’un bloc d’alimentation puissant, d’un ressort de fermeture et d’une fonctionnalité extensible en option. Cette combinaison assure un faible entretien, une grande fiabilité, de faibles émissions sonores et une longue durée de vie.

Le fonctionnement de la commande peut être adapté à l’aide de différents modules complémentaires (ente autre applications en fonctionnement Full Power voir PDM; applications pour portes d’entrée voir EDM; installations à plusieurs vantaux voir MDM-B; installations à plusieurs vantaux, module pour systèmes à plusieurs vantaux, mise en réseau, WC accessible, fonction chambres d’hôpital voir MDM-A; unité de batterie à recharger (BTU). De plus, une installation à deux vantaux peut être équipée d’un régulateur de l’ordre de fermeture (voir MDC).

## Entraînement et Upgrade Module

### ( \_ ) Entraînement de porte battante électromécanique

### Caractéristiques techniques:

* Dimensions de l’entraînement: 85 x 128 x 640 mm
* Poids de l’entraînement: 11,8 Kg
* Tension d’alimentation: 230 VAC, 50 Hz
* Indice de protection: IP 20
* Tension d’alimentation pour utilisateurs externes: 24 VDC, max. 1800 mA
* Largeur de porte conseillée: 1.4 m
* Poids de porte maximum conseillé: 250 Kg
* Couple maximum au vantail de porte en utilisant le PDM avec tringlerie normale (ouverture et fermeture): 220-270 ou 380 – 400 Nm
* Couple maximal au vantail de porte en utilisant le PDM avec rail coulissant (en ouverture ou en fermeture): 80-95 ou 135-145 Nm
* Force de fermeture en fonctionnement manuel:   
   EN 5–6 tringlerie normale, EN 3 rail coulissant, force du ressort réglable
* Vitesse angulaire maximale avec PDM (mode Full Power): 60°s-1

### Fonctionnalités et possibilités de raccordement intégrées :

* Modes d’exploitation: Low Energy ou Power Assist
* Vitesse de mouvement et force du moteur conçus pour mode Low Energy
* Angle d’ouverture maximal: 110°
* Fermeture assistée par moteur (pouvant être désactivée)
* Force de fermeture mécanique réglable
* Butée de fin de course
* Mouvement de décharge
* Entrée détecteur
* Entrée avec sélection de fonction
* Sortie avec sélection de fonction
* Butée d’ouverture réglable
* Sélecteur de 3 modes d’opération intégré (automatique on, automatique off, ouverture permanente)
* Habillage aluminium anodisé avec deux plaques latérales

### Fonctionnalité étendue – Upgrade Module

**( \_ ) PDM:** Fonctionnalité supplémentaireet possibilités de raccordement pour applications Full Power

* Mode d’exploitation: fonctionnement Full Power avec sécurités
* Vitesse de déplacement et force du moteur maximales
* Fonction d’urgence
* Interruption du mouvement

**( \_ ) EDM:** Fonctionnalité supplémentaireet possibilité de raccordement pour portes d’entrée

* Modes d’exploitation complémentaires: entrée ou sortie, manuel
* Panneau de commande avec 5 modes d’exploitation avec instructions de fonctionnement
* Ouvre-porte électrique ou fermeture moteur
* Aimants de maintien
* Interface pour l’outil de configuration Skipper

**( \_ ) MDM-B:** Fonctionnalité supplémentaireet possibilité de raccordement pour portes à plusieurs vantaux

* Portes à 2 vantaux, couplage électronique
* Portes à 2-4 vantaux, c’est-à-dire SAS, couplage électronique

**( \_ ) MDM-A:** Fonctionnalité supplémentaire et possibilités de raccordement pour portes à plusieurs vantaux, mise en réseau et applications spéciales

* Portes à 2 vantaux, avec couplage électronique
* Portes à 2-4 vantaux, c‘est-à-dire SAS, avec couplage électronique
* Mise en réseau: entrées et sorties sans potentiel
* Mise en réseau: RS485
* Commutation chambre d’hôpital
* WC accessible

## Unités/Modules supplémentaires

**( \_ ) BTU:** Fonctionnalité supplémentaire et possibilité de raccordementpour l’alimentation électrique en cas de panne de courant

* Unité batterie rechargeable

**( \_ ) MDC:** Régulation mécanique de l’ordre de fermeture

* Kit MDC

## Tringlerie et arbre de liaison

### Tringlerie

( \_ ) Tringlerie de poussée (tringlerie normale) avec levier d’entraînement 350 mm,   
pour profondeur de linteau –100..+180 mm

( \_ ) Tringlerie de poussée (tringlerie normale) avec levier d’entraînement 290 mm,   
pour profondeur de linteau –40… +240 mm

( \_ ) Tringlerie de traction avec levier d’entraînement 350 mm, pour profondeur de linteau 0..+150 mm

( \_ ) Tringlerie de traction avec levier d’entraînement 500 mm, position de montage flexible,   
pour profondeur de linteau 0..+150 mm

( \_ ) Levier coulissant de traction avec levier d’entraînement 350 mm et ferrure anti-panique pour profondeur de linteau 0...+150 mm

### Arbre de liaison

( \_ ) Arbre de liaison entraînement – tringlerie L = 63 mm (montage à fleur du linteau)

( \_ ) Arbre de liaison entraînement – tringlerie L = 82 mm (Montage surélevé)

( \_ ) Arbre de liaison entraînement – tringlerie L = 123 mm (Montage surélevé)

## Habillage

### Habillage pour installations à deux vantaux

( \_ ) Habillage continu sur toute la largeur de la porte

( \_ ) Habillage en trois parties sur toute la largeur de la porte

## Eléments de commande

( \_ ) Panneau de commande avec affichage 7 segments et commande 2 touches, adapté au système Legrand (en relation avec EDM)

( \_ ) Interrupteur ON/OFF, adapté au système Legrand 45 x 45 mm

## Technique de commande

### Activation

( \_ ) Radar

( \_ ) Actif infrarouge

( \_ ) Passif infrarouge

( \_ ) Commutateur manuel sans contact

( \_ ) Commutateur manuel

### Dispositif de sécurité

Les dispositifs de sécurité devront être définis selon la directive machines 2006/42/EG et selon DIN 18650-2!

( \_ ) Sécurité dynamique (avec/sans test)

( \_ ) Sécurité statique (avec/sans test)

( \_ ) Détecteur combiné (Radar et rideau de sécurité lumineux 3D-AIR) avec test.