

Fiche technique

Powerturn



Automatisme de portes battantes électromagnétique pour les portes à un vantail jusqu'à 600 kg

CHAMPS D'APPLICATION

- Portes battantes à simple action à droite et à gauche
- Portes battantes à simple action jusqu'à une largeur de vantail de 1 600 mm ou un poids de 600 kg
- Largeur minimum du vantail de porte 800 mm
- Portes intérieures et extérieures avec une grande fréquence de passage
- Montage sur ouvrant et montage sur dormant



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Fonction Smart swinf pour l'ouverture manuelle facile de la porte
- Force de fermeture à réglage variable de EN4-7
- La vitesse d'ouverture et de fermeture peut être adaptée individuellement
- À-coup final mécanique en mode hors tension et à-coup final électrique de l'unité automatique en mode réglage, qui accélère brièvement la porte avant la position de fermeture
- La fonction Low-Energy ouvre et ferme la porte avec une vitesse de déplacement réduite et remplit ainsi les exigences de sécurité les plus élevées
- Fonction servo pour l'assistance motorisée lors de l'ouverture manuelle de la porte
- La fonction coupe-vent régule l'ouverture et la fermeture de deux portes consécutives (sas)
- La détection des obstacles détecte un obstacle par contact et interrompt le processus d'ouverture ou de fermeture
- L'inversion automatique détecte un obstacle et revient dans la position d'ouverture
- La fonction Push & Go déclenche le système d'entraînement automatique en cas de légère pression manuelle sur le vantail.
- L'entraînement peut être utilisé avec un bras à coulisse ou un bras à compas
- Platine radio en option pour la commande sans câble via émetteur radio

DONNÉES TECHNIQUES

Nom commercial	Powerturn
Profondeur (max.)	560 mm
Angle d'ouverture (max.)	136 °
DIN gauche	Oui
DIN droite	Oui
Montage sur dormant côté opposé aux paumelles, avec bras à compas	Oui
Montage sur dormant côté opposé aux paumelles avec bras à coulisse	Oui
Montage sur le dormant côté paumelles avec bras à coulisse (galet)	Oui
Montage sur ouvrant côté opposé aux paumelles avec bras à coulisse	Oui
Montage sur ouvrant côté paumelles avec bras à coulisse	Oui
Montage sur ouvrant côté paumelles, avec bras à compas	Oui
À-coup final mécanique	Oui
À-coup final électrique	Oui
Déconnexion du réseau	Interrupteur principal à l'intérieur de l'entraînement
Courant maximal consommé pour commandes externes (24 V DC)	1.2 A
Mode de fonctionnement	Automatique, Fermer, Ouverture permanente, Sens unique, Nuit
Fonction automatique	Oui
Fonction	Oui

low energy	Oui
(basse consommation)	Oui
Fonction Invers (ouverture par la force du ressort)	Oui
Résistance au vent	Oui
Détection des obstacles	réglable
Inversion automatique	Programmeur de fonctions DPS, Programmeur de fonctions intégré dans l'entraînement, Programmeur de fonctions MPS

INCLUS

FICHE DE RACCORDEMENT POWERTURN 230 V

Raccord de 230 V et logo GEZE pour le Powerturn



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Raccord Powerturn 230 V	Fiche de raccordement Powerturn / Powerturn F	156890	noir

POWERTURN

Automatisme de portes battantes électromagnétique pour les portes à un vantail jusqu'à 600 kg



Désignation	Description	N° d'identification	Dimensions	Tension d'alimentation	Largeur de vantail (min.)
Powerturn	Entraînement électromécanique pour portes battantes à 1 et 2 vantaux	153065	720 x 70 x 130 mm	230 V	800 mm

BRAS À COMPAS POWERTURN / POWERTURN F

Pour montage sur dormant et montage sur ouvrant jusqu'à une profondeur d'embrasure de 560 mm



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	-30 mm à 110 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas,	154707	EV1	245 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	370 mm à 510 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas	154721	selon RAL	645 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	-30 mm à 110 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas,	154709	selon RAL	245 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	170 mm à 310 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas	154714	EV1	445 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	270 mm à 410 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas	154717	EV1	545 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	170 mm à 310 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas	154715	selon RAL	445 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	270 mm à 410 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas	154718	selon RAL	545 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	370 mm à 510 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas	154720	EV1	645 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	-30 mm à 80 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas	165818	EV1	215 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	-30 mm à 80 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas	159376	selon RAL	215 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	70 mm à 210 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas	154712	selon RAL	345 mm
Bras à compas Powerturn / Powerturn F	70 mm à 210 mm sans adaptateur sensor pour bras à compas	154711	EV1	345 mm

CAPOT DE RECOUVREMENT POWERTURN

Pour l'automatisme de portes battantes Powerturn avec parties latérales et recouvrements ondulés peints dans la couleur du capot



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
Capot de recouvrement Powerturn	Capot de recouvrement avec les parties latérales et recouvrements ondulés peints dans la couleur du capot	161927	EV1	
Kit de capot pour GEZE Powerturn		157830		

Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
Kit de capot intermédiaire pour GEZE Powerturn		157831		
Powerturn partie latérale/recouvrement d'axe		162746	EV1	
Capot de recouvrement Powerturn	Capot de recouvrement avec les parties latérales et recouvrements ondulés peints dans la couleur du capot	160326	selon RAL	

BRAS À COULISSE POWERTURN / POWERTURN F



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
Bras à coulisse Powerturn (F)	Pour montage sur ouvrant côté opposé aux paumelles, longueur 738 mm, longueur de levier 450 mm	153818	EV1	738 mm
Bras à coulisse Powerturn (F)	Pour montage sur ouvrant côté paumelles, longueur 738 mm, longueur de levier 330 mm	153815	EV1	738 mm
Bras à coulisse Powerturn (F)	Pour montage sur ouvrant côté paumelles, longueur 738 mm, longueur de levier 330 mm	153816	selon RAL	738 mm
Bras à coulisse Powerturn (F)	Pour montage sur ouvrant côté opposé aux paumelles, longueur 738 mm, longueur de levier 450 mm	153819	selon RAL	738 mm

BRAS À COULISSE POWERTURN / POWERTURN F

Pour montage sur dormant côté paumelles ou côté opposé aux paumelles avec bras à coulisse



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
Bras à coulisse Powerturn (F)	Pour montage sur dormant côté opposé aux paumelles, longueur 691 mm, longueur de levier 450 mm	153813	selon RAL	691 mm
Bras à coulisse Powerturn (F)	Pour montage sur dormant côté opposé aux paumelles, longueur 691 mm, longueur de levier 450 mm	153812	EV1	691 mm
Bras à coulisse Powerturn (F)	Pour montage sur dormant côté paumelles, longueur 691 mm, longueur de levier 330 mm	153790	selon RAL	691 mm
Bras à coulisse Powerturn (F)	Pour montage sur dormant côté paumelles, longueur 691 mm, longueur de levier 330 mm	153787	EV1	691 mm

GC GR POUR GC 338

Bras à coulisse porte-sensor Powerturn pour le sensor de sécurité GC 338



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
GC GR pour GC 338 Powerturn	Pour Powerturn / Powerturn F, montage côté paumelles, longueur de levier 330 mm	157451	selon RAL	1200 mm
GC GR pour GC 338 Powerturn	Pour Powerturn / Powerturn F, montage côté opposé aux paumelles, longueur de levier 450 mm	157476	EV1	1500 mm
GC GR pour GC 338 Powerturn	Pour Powerturn / Powerturn F, montage côté opposé aux paumelles, longueur de levier 450 mm	157477	selon RAL	1500 mm
GC GR pour GC 338 Powerturn	Pour Powerturn / Powerturn F, montage côté opposé aux paumelles, longueur de levier 450 mm	157475	selon RAL	1200 mm
GC GR pour GC 338 Powerturn	Pour Powerturn / Powerturn F, montage côté paumelles, longueur de levier 330 mm	157472	EV1	1500 mm
GC GR pour GC 338 Powerturn	Pour Powerturn / Powerturn F, montage côté paumelles, longueur de levier 330 mm	157450	EV1	1200 mm
GC GR pour GC 338 Powerturn	Pour Powerturn / Powerturn F, montage côté opposé aux paumelles, longueur de levier 450 mm	157474	EV1	1200 mm
GC GR pour GC 338 Powerturn	Pour Powerturn / Powerturn F, montage côté paumelles, longueur de levier 330 mm	157473	selon RAL	1500 mm

ACCESSOIRES

DISTRIBUTEUR EN T 230 V POWERTURN

Raccord 230 V en option pour périphérique externe



Désignation	Description	N° d'identification
Distributeur en T 230 V Powerturn	Raccord 230 V en option pour périphérique externe (max. 700 W, max. 7 A, AD 0,75 mm ²)	166272

GC 342

Scanner laser pour sécuriser les portes battantes et fenêtres automatiques avec cache d'objet et mural intégré



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
GC 342 (module de gauche)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167433	blanc RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (module de droite)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167435	noir	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (module de gauche)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167434	acier inoxydable	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (module de gauche)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167432	noir	143 x 86 x 40 mm	24 V
Kit GC 342	Composé de deux sensors pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005	167439	blanc RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (module de droite)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167437	acier inoxydable	143 x 86 x 40 mm	24 V
Kit GC 342	Composé de deux sensors pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005	167438	noir	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (module de droite)	composé d'un module de capteur, d'un câble et d'accessoires	167436	blanc RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
Kit GC 342	Composé de deux sensors pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes battantes automatiques selon la norme DIN 18650 / EN 16005	167440	acier inoxydable	143 x 86 x 40 mm	24 V

RALLONGE D'AXE POWERTURN

Disponible dans les longueurs 30 mm et 50 mm



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Longueur
Rallonge d'axe Powerturn	V = 50 mm	153827	selon RAL	50 mm
Rallonge d'axe Powerturn	V = 30 mm	153824	selon RAL	30 mm
Rallonge d'axe Powerturn	V = 50 mm	153826	EV1	50 mm
Rallonge d'axe Powerturn	V = 30 mm	153822	EV1	30 mm
Rallonge d'axe Powerturn	V = 100 mm	153830	selon RAL	100 mm
Rallonge d'axe Powerturn	V = 100 mm	153829	EV1	100 mm
Rallonge d'axe Powerturn	V = 30 mm	184392	EV1	30 mm
Rallonge d'axe Powerturn	V = 50 mm	184397	selon RAL	50 mm
Rallonge d'axe Powerturn	V = 50 mm	184396	EV1	50 mm
Rallonge d'axe Powerturn	V = 30 mm	184395	selon RAL	30 mm

GC 338

Sensor de sécurité avec mode veille pour sécuriser les portes battantes et les portes tournantes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Sortie	Tension d'alimentation
Paire de sensors de sécurité GC 338 1200 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142825	selon RAL	Relais électrique	24 V
Paire de sensors de sécurité GC 338 1500 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142827	selon RAL	Contact relais sans potentiel	24 V
Paire de sensors de sécurité GC 338 1500 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142757	EV1	Relais électrique	24 V
Paire de sensors de sécurité GC 338 1200 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142219	EV1	Relais électrique	24 V
Paire de sensors de sécurité GC 338 1200 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142826	blanc RAL 9016	Relais électrique	24 V
Paire de sensors de sécurité GC 338 1500 mm	Composé de deux sensors de sécurité complets pour la sécurisation de la zone de pivotement de portes automatiques battantes et tournantes selon la norme DIN 18650 / EN 16005	142828	blanc RAL 9016	Contact relais sans potentiel	24 V

ADAPTATEUR POUR BRAS À COMPAS DE CAPTEUR (GC 338 / GC 334)

Pour fixer le bras à compas à la même hauteur que le sensor de sécurité



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur
Adaptateur pour bras à compas de capteur (GC 338 / GC 334)	Pour Powerturn, EMD / EMD-F et TSA 160 NT	144352	EV1
Adaptateur pour bras à compas de capteur (GC 338 / GC 334)	Pour Powerturn, EMD / EMD-F et TSA 160 NT	153126	selon RAL

CONTACT AU COUDE

Contact au coude en plastique et catégorie de protection IP30 pour la commande de portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Contact au coude GEZE en PVC	Design très plat, catégorie de protection IP 30	114077	finition inox	90 x 180 x 23 mm	Montage en applique
Contact au coude GEZE en PVC	Design très plat, catégorie de protection IP 30	114078	blanc	90 x 180 x 23 mm	Montage en applique

CONTACT AU COUDE LS990

Contact au coude pour la commande de portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Contact au coude GEZE LS 990	Type de protection IP30 H = 223 mm	128583	Acier inoxydable	81 x 223 x 18 mm	Montage encastré
Contact au coude GEZE LS 990	Type de protection IP30 H = 223 mm	128582	Acier inoxydable	81 x 223 x 51 mm	Montage en applique
Contact au coude GEZE LS 990	Type de protection IP30 H = 223 mm	141041	blanc	81 x 223 x 51 mm	Montage en applique
Contact au coude GEZE LS 990	Type de protection IP30 H = 223 mm	141042	blanc	81 x 223 x 18 mm	Montage encastré

BOUTON DE COMMANDE TACTILE À LED

Capteur de contrôle de portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Longueur
Bouton de commande à LED GEZE	Bouton-poussoir capacitif à éclairage LED bleu et marquage en Braille pour la commande de systèmes de portes automatiques. Catégorie de protection IP69K	137529	noir	100 x 100 x 10 mm	100 mm
Bouton de commande tactile en verre avec LED GEZE	Bouton-poussoir capacitif à éclairage LED bleu pour la commande de systèmes de portes automatiques. Catégorie de protection IP69K	143412	blanc	100 x 100 x 8 mm	100 mm

GC 304

Détecteur de mouvements à radar avec possibilité de réglages individuels pour la commande de portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
GC 304 R Détecteur de mouvements à radar	Contrôle de toutes les portes automatiques GEZE	130651	noir	120 x 80 x 50 mm	Relais électrique

GC 306

Bouton sans contact pour la commande des portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Tension d'alimentation	Longueur
GEZE GC 306 (avec pictogramme de main)	Bouton sans contact pour contrôler les portes automatiques	163028	blanc	24 V DC	84 mm
GEZE GC 306 (avec pictogramme GEZE)	Bouton sans contact pour contrôler les portes automatiques	163029	blanc	24 V DC	84 mm

WRB-5

Platine récepteur radio pour les automatismes de portes battantes ECTurn, ECTurn Inside et Powerturn



Désignation	Description	N° d'identification	Dimensions	Tension d'alimentation	Type de montage
WRB-5 Platine de réception radio	Pour Powerturn, Ecturn et Ecturn Inside	135170	44 x 27 x 10 mm	5 V DC	enfichable sur les commandes DCU

WTH

Télécommande hyperfréquence pour contrôler les portes automatiques et les entraînements de fenêtre GEZE via la gamme commande GEZE

Désignation	Description	N° d'identification	Dimensions	Tension d'alimentation	Type de montage
WTH-2 Émetteur radio manuel 2 canaux	Avec fixation murale et catégorie de protection IP 54	131210	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Fixation murale
WTH-4 Émetteur radio manuel 4 canaux	Avec fixation murale et catégorie de protection IP 54	131211	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Fixation murale
WTH-1 Émetteur radio manuel 1 canal	Avec fixation murale et catégorie de protection IP 54	131209	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Fixation murale

ADAPTATEUR DE PROGRAMMATION USB

Désignation	Description	N° d'identification
Adaptateur de programmation USB	Transfert du logiciel du PC à la commande (DCU) ; longueur de câble de 3 m / Les pilotes, le logiciel de programmation spécifique à la commande et les fichiers logiciels DCU peuvent être téléchargés via le portail client (inscription obligatoire). / Les mises à jour logicielles sur les entraînements GEZE doivent uniquement être effectuées par des spécialistes DIN 18650/EN 16005 agréés par le fabricant (GEZE).	130829