

# Fiche technique

# Powerdrive PL



Systeme de porte coulissante linéaire automatique pour les grandes portes lourdes avec un poids de vantail jusqu'à 200 kg



### CHAMPS D'APPLICATION

- Systèmes de portes coulissantes à un et deux vantaux
- Portes intérieures et extérieures avec une grande fréquence de passage
- Largeurs d'ouverture possibles de 700 à 3000 mm
- Poids des vantaux de porte jusqu'à 200 kg par vantail
- Les systèmes de profilés adaptés sont des systèmes de profilés à encadrement fin avec ISO-Glas et verre Mono, profilé de serrage ESG, dormants et vantaux en bois fournis par le client
- Convient à différents systèmes de profilés

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Entraînement très puissant pour les grands vantaux de porte lourds et les grandes largeurs d'ouverture
- Connectivité et intégration dans l'automatisation des bâtiments via une norme ouverte (BACnet)
- Détection autonome des défauts et compte-rendu
- Options de réglage pour tous les paramètres de mouvement de la porte
- Entrées et sorties librement paramétrables pour différentes fonctions
- Accumulateur intégré pour l'ouverture et la fermeture de secours en cas de panne de courant
- Différents verrouillages mécaniques et électriques sont disponibles en option

### DONNÉES TECHNIQUES

Nom commercial	Powerdrive PL
Pour portes à 1 vantail	Oui
Pour portes à 2 vantaux	Oui
Verre d'isolation à encadrement fin	Oui
Verre MONO avec cadre fin	Oui
Profil de serrage en verre de sécurité trempé (ESG)	Oui
Vantail avec cadre (fourni par le Client)	Oui
Vantail en bois (fourni par le client)	Oui
Hauteur	150 mm
Profondeur	185 mm
Poids (max.) - 1 vantail	200 kg
Poids (max.) de vantail - 2 vantaux	200 kg
Largeur d'ouverture, 1 vantail	700 mm - 3000 mm
Largeur d'ouverture, 2 vantaux	800 mm - 3000 mm
Température de service	-15 - 50 °C

Indice de protection	IP20
Déconnexion du réseau	Interrupteur principal à l'intérieur de l'entraînement
Conformité aux normes	DIN 18650, DIN EN ISO 13849 : Niveau de performance D, EN 16005

## ACCESSOIRES

### CONTACT AU COUDE EFT \*

Contact au coude en acier inoxydable et indice de protection IP65 pour la commande de portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Contact au coude EFT	Design très plat / Indice de protection IP65	119898	Acier inoxydable	75 x 250 x 17 mm	Montage en applique

### CONTACT AU COUDE KFT

Contact au coude en plastique et indice de protection IP20 pour la commande de portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Contact au coude KFT	Design très plat, indice de protection IP20	114077	finition acier inox	90 x 179 x 23 mm	Montage en applique
Contact au coude KFT	Design très plat, indice de protection IP20	114078	blanc	90 x 179 x 23 mm	Montage en applique

### CONTACT AU COUDE LS 990

Contact au coude pour la commande de portes automatiques



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

### SENSOR AU SOL LED GEZE \*

Capteur de contrôle de portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
Sensor au sol LED GEZE *	Bouton-poussoir capacitif pour le contrôle des systèmes de portes automatiques. Classe de protection IP69K	182936	Acier inoxydable	100 x 100 x 3 x 14 mm	Sortie à transistor PNP

### BOUTON DE COMMANDE TACTILE À LED \*

Capteur de contrôle de portes automatiques



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

### INTERRUPTEUR À BASCULE AS 500

Contrôle de toutes les portes automatiques GEZE



Désignation	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Interrupteur à bascule AS 500	120888	blanc pur	80 x 80 x 9 mm	Montage encastré

### INTERRUPTEUR À TIRETTE \*

Pour déclencher un appel dans une salle de bains ou un WC accessible



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Interrupteur à tirette	Avec une chaîne de traction d'une longueur de 500 mm	008607	rouge	36 x 94 x 34 mm	Montage en applique

### GC 365

Détecteur combiné pour contrôler et sécuriser les portes coulissantes automatiques avec quatre configurations de rideaux lumineux réglables



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
Détecteur combiné GC 365 R	Détecteur combiné pour la commande et la sécurisation de portes automatiques coulissantes	160283	noir	267 x 61 x 38 mm	Contact relais sans potentiel
Détecteur combiné GC 365 SF	Détecteur combiné pour le contrôle et la sécurisation des portes coulissantes automatiques dans le sens de la fuite	160284	noir	267 x 61 x 38 mm	

**DPS :**

Programmeur-display pour configurer le mode de fonctionnement sur les portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
Programmeur-display DPS avec bouton OFF	Réglage du mode de fonctionnement, mise en service et paramétrage des portes automatiques / avec 5 x touches de fonction, 2 x 7 affichage à segment, affichage des défauts alphanumérique, indice de protection IP40	151524	blanc pur	80 x 80 x 53 mm	24 V DC
DPS avec bouton OFF et contact à clé SCT	dans un cadre double combiné sans demi-cylindre profilé	155810	blanc pur	80 x 151 x 50 mm	24 V DC

**GC 341 \***

Sensor de sécurité pour les portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
GC 341 *	Sensor de sécurité pour les portes automatiques	160285	noir	267 x 61 x 38 mm	24 V DC

**MINI BOUTON DE COMMANDE À LED \***

Contrôle de toutes les portes automatiques GEZE



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
Bouton de commande GEZE LED 20 mm *	Bouton-poussoir capacitif pour le contrôle des systèmes de portes automatiques. Classe de protection IP69K	143273	aluminium, mat	28,5 x 28,5 x 21 mm	Sortie à transistor PNP

## SÉLECTEUR DE FONCTION MÉCANIQUE

Sélecteur de fonctions mécanique pour configurer le mode de fonctionnement sur les portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
Sélecteur de fonctions mécanique MPS	Réglage du mode de fonctionnement des portes automatiques avec poignée rotative, affichage des erreurs LED, indice de protection IP40 / convient pour programmes d'interrupteur avec insert de commutation 55 x 55 mm	113226	blanc pur	80 x 80 x 24 mm	24 V DC
Sélecteur de fonctions mécanique MPS-ST	Réglage du mode de fonctionnement des portes automatiques avec clé, affichage des erreurs LED, indice de protection IP40, cylindre de fermeture à fermeture identique, avec 2 clés / convient pour programmes d'interrupteur avec insert de commutation 55 x 55 mm	113227	blanc pur	80 x 80 x 24 mm	24 V DC

## AS 500 \*

Interrupteur d'arrêt d'urgence AS avec disque en verre et cinq marquages interchangeables ("Nottaster öffnen", "Notschalter", "Emergency switch", "Tür schließen" et sans marquage)



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Bouton d'arrêt d'urgence AS 500	Interrupteur de contrôle à bascule avec lampe néon, disque en verre et cinq marquages interchangeables ("Nottaster öffnen", "Notschalter", "Emergency switch", "Tür schließen" et sans marquage)	120881	blanc alpin/rouge	80 x 80 x 21 mm	Montage encastré

## SCT EN ACIER INOXYDABLE \*

Contact à clé en acier inoxydable pour le contrôle avec des autorisations et pour modifier le mode de fonctionnement des portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Contact à clé, mode pas à pas sans demi-cylindre profil européen	Fixation avec des griffes ou des vis, à bouton-poussoir d'un côté (clé retirable en position centrale), couvercle démontable uniquement avec une clé, boîtier en métal léger, indice de protection IP54	098870	EV1	79 x 79 x 12.5 mm	Montage encastré
Contact à clé avec demi-cylindre de profilé et trois clés	Enclenchement des deux côtés ou réglage par bouton-poussoir (clé retirable en position centrale), couvercle démontable uniquement avec une clé, boîtier en métal léger, indice de protection IP54	137056	EV1		Montage en applique
Contact à clé, enclenchement sans demi-cylindre profil européen	Fixation avec des griffes ou des vis, à enclenchement d'un côté (clé amovible en position centrale), couvercle démontable uniquement avec une clé, boîtier métal léger, classe IP54	111357	EV1	79 x 79 x 12 mm	Montage encastré

## INTERRUPTEUR À CLÉ SCT

Contact à clé pour le contrôle avec autorisation et pour la modification du mode de fonctionnement des portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Interrupteur à clé SCT	2 pôles avec demi-cylindre de profilé, à bouton-poussoir des deux côtés, sans dormant AS 500	118478	blanc pur		
Interrupteur à clé SCT	1 pôle sans demi-cylindre de profilé, à bouton-poussoir d'un côté	117996	blanc pur	80 x 80 x 11 mm	Montage encastré

## SCT 221

Contact à clé pour le contrôle avec autorisation et pour la modification du mode de fonctionnement des portes automatiques, montage en applique et encastré



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Contact à clé SCT 221	Commande d'un seul côté, sans demi-cylindre profilé / Enclenchement d'un côté (clé retirable uniquement en position centrale), couvercle démontable uniquement avec une clé, boîtier en métal léger, indice de protection IP54	054240	EV1	75 x 75 x 11 mm	Montage encastré



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Contact à clé SCT 221	Commande d'un seul côté, sans demi-cylindre profilé / Enclenchement d'un côté (clé retirable uniquement en position centrale), couvercle démontable uniquement avec une clé, boîtier en métal léger, indice de protection IP54	054532	EV1	75 x 75 x 50 mm	Montage en applique

### SÉLECTEUR DE FONCTIONS À TOUCHES

Sélecteur de fonctions à touches pour configurer le mode de fonctionnement sur les portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
Sélecteur de fonctions à touches TPS	Avec 2 touches de fonction, affichage LED, affichage des erreurs codé, indice de protection IP40 / convient pour programmes d'interrupteur avec insert de commutation 55 x 55 mm	113231	blanc pur	80 x 80 x 11 mm	24 V DC
Sélecteur de fonctions à touches TPS et contact à clé SCT	dans un cadre double combiné sans demi-cylindre profilé	113232	blanc pur	80 x 152 x 11 mm	24 V DC

### WRM-24 \*

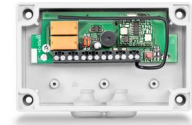
Module récepteur pour la commande de portes automatiques et des entraînements de fenêtre avec 24 V DC



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
WRM-24 Module de réception radio *	52 x 47 x 23 mm (l x h x p), pour le montage dans une boîte standard encastrée / Tension de service 24 V DC, fonctionnement par impulsion ou fonctionnement par impulsion et continu	131213	noir	52 x 52 x 47 x 23 mm	2 contacts relais sans potentiel

**WRM-24B \***

Module récepteur pour la commande de portes automatiques et des entraînements de fenêtre avec 24 V DC



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
WRM-24B Module de réception radio *	130 x 80 x 35 mm (l x H x P), pour le montage apparent avec classe de protection IP54 / Tension de service 24 V DC, fonctionnement par impulsion ou fonctionnement par impulsion et continu	131214	blanc	130 x 130 x 80 x 35 mm	2 contacts relais sans potentiel

**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 indice de protection IP 54	131210	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Mur
WTH-4 Émetteur radio manuel 4 canaux *	Avec fixation murale et indice de protection IP 54	131211	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Mur
WTH-1 Émetteur radio manuel 1 canal *	Avec fixation murale et indice de protection IP 54	131209	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Mur

**AS 500**

Bouton de déclenchement manuel pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt à commande électrique



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Tension d'alimentation
Bouton d'interruption AS 500	pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt électriques comprenant résistance de charge pour le contrôle de ligne	116266	blanc alpin/rouge	80 x 80 x 9 mm	24 V DC
Déclencheur manuel d'urgence AS 500, verre	Pour le déclenchement manuel des dispositifs d'arrêt à commande électrique avec résistance de terminaison pour la surveillance de ligne, disque en verre et 5 marquages interchangeables	120880	blanc alpin/rouge	80 x 80 x 21 mm	24 V DC

### RELAIS MULTI-FONCTION \*

Relais temporisé réglable numériquement avec 18 fonctions



Désignation	Description	N° d'identification	Dimensions	Type de montage
Relais multifonction 10-250V CA/CC *	Relais avec commande temporisée intégrée, délais pour la phase de démarrage ou d'arrêt réglables séparément de 0,75 s à 60 min. Applications possibles : Temporisation de déclenchement, relais clignotant, etc.	182160	18 x 86 x 58 mm	Montage du profil chapeau

### GC 307+ \*

Bouton sans contact pour la commande des portes automatiques



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
GEZE GC 307+ (pictogramme de main) *	Bouton sans contact pour contrôler les portes automatiques	195727	blanc pur	80 x 80 x 21 mm	Montage en applique
GEZE GC 307+ (avec pictogramme de bain) *	Bouton sans contact pour contrôler les portes automatiques / Convient aux Powerturn, EMD et portes coulissantes standard.	195751	blanc pur	80 x 80 x 21 mm	Montage en applique
GEZE GC 307+ (pictogramme de main) *	Bouton sans contact pour contrôler les portes automatiques	193226	blanc pur	80 x 80 x 8 mm	Montage encastré
GEZE GC 307+ (avec pictogramme de bain) *	Bouton sans contact pour contrôler les portes automatiques / Convient aux Powerturn, EMD et portes coulissantes standard.	195750	blanc pur	80 x 80 x 8 mm	Montage encastré

### FONCTION DE SAS \*

Évite une ouverture simultanée de deux portes l'une derrière l'autre



Désignation	N° d'identification	Dimensions	Type de montage
Fonction de sas *	109072	192 x 164 x 87 mm	Montage en applique, Montage encastré

### GC 339+ \*

Sensor de sécurité des portes coulissantes, tournantes et coulissantes plein-cintre ainsi que des fenêtres



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
GC 339+ *	Sensor de sécurité pour les portes automatiques	203858	noir	209 x 58 x 47 mm	Contact relais sans potentiel

### GC 363+ \*

Détecteur combiné pour contrôler et sécuriser les portes coulissantes automatiques avec dix configurations de rideaux lumineux réglables



Désignation	Description	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Sortie
GC 363+ R *	Détecteur combiné pour la commande et la sécurisation de portes automatiques coulissantes	203854	noir	270 x 58 x 58 mm	Contact relais sans potentiel
GC 363+ SF *	Détecteur combiné pour la commande et la sécurisation de portes automatiques coulissantes	203856	noir	270 x 58 x 58 mm	

### MINI BOUTON SW \*

Utilisable dans le secteur du commerce de détail pour ouvrir à une reprise des portes automatiques pour quitter le bâtiment en mode de fonctionnement Nuit



Désignation	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Mini bouton SW *	098861	noir	20 x 20 x 11 x 22 mm	Montage encastré

### PROGRAMMATEUR DE FONCTIONS DIGITAL \*

Pour le changement temporisé des modes de fonctionnement sur les portes automatiques



### INTERRUPTEUR À BASCULE E2

Contrôle de toutes les portes automatiques GEZE



Désignation	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Interrupteur à bascule E2	094013	blanc pur mat	80.8 x 80.8 x 9.3 mm	Montage encastré

### INTERRUPTEUR À BASCULE LS 990

Contrôle de toutes les portes automatiques GEZE



Désignation	N° d'identification	Couleur	Dimensions	Type de montage
Interrupteur à bascule LS 990	098396	Acier inoxydable	81 x 81 x 11 mm	Montage encastré

**SERVICESCHNITTSTELLE**

Diagnostic et maintenance accélérés



Désignation	Description	N° d'identification
Interface de service EC T2	pour portes coulissantes pour un montage sur le capot de protection anti-pluie. / Connexion via connecteur pour le terminal de service ou l'interface Bluetooth / Longueur du câble de raccordement : 3 m	181028

\* Les produits spécifiés ci-dessus peuvent varier en termes de forme, de type, de propriétés, de fonctionnalités ou de disponibilité en fonction du pays. Pour toute question, veuillez vous adresser à votre interlocuteur GEZE.