



PUISSANCE ET DISCRÉTION
GEZE SLIMDRIVE SL NT SYSTÈMES POUR PORTES COULISSANTES



GEZE SLIMDRIVE SL NT

GEZE Slimdrive SL NT

Système d'entraînement pour portes automatiques coulissantes linéaires - fruit de la toute dernière technologie de pointe

Plus légères et plus accueillantes, les façades à montants et traverses s'intègrent de façon légère et discrète dans les compositions architecturales des bâtiments. Le nouvel entraînement Slimdrive SL NT est la solution idéale proposée par GEZE pour les façades en verre, et notamment pour déplacer des vantaux lourds qui doivent rester discrets.

Grâce à sa très faible hauteur de construction de seulement 7 cm, le système Slimdrive SL NT peut être intégré de manière quasiment invisible à la façade et peut déplacer des vantaux jusqu'à 125 kg. Le nouveau rail de roulement permet un montage direct sur le mur, sur la façade ou sur les poutres autoportées. Les chariots autonettoyants garantissent un fonctionnement silencieux et augmentent la durée de vie. Les contre-galets supplémentaires améliorent la stabilité de tout le système.

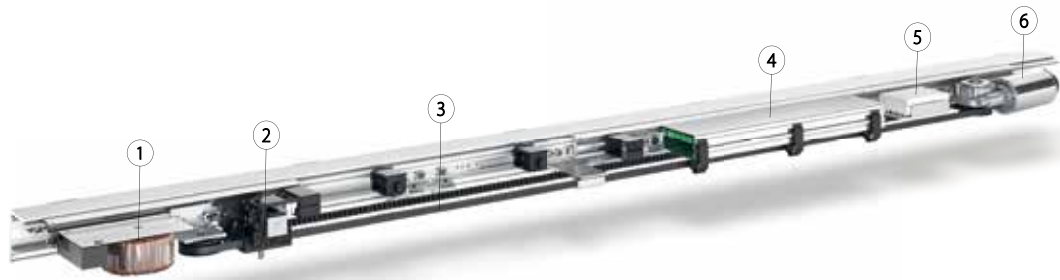


Caractéristiques techniques

Caractéristiques du produit	SL NT	SL NT-FR
Pour portes à 1 vantail	•	•
Pour portes à 2 vantaux	•	•
Hauteur	70 mm	
Profondeur	190 mm	
Poids (max.) - 1 vantail	125 kg	
Poids (max.) de vantail - 2 vantaux	125 kg	
Largeur d'ouverture, 1 vantail	700 – 3000 mm	
Largeur d'ouverture, 2 vantaux	900 – 3000 mm	
Plage de température	-15 à +50 °C	
Indice de protection	IP20	
Déconnexion du réseau	Interrupteur principal à l'intérieur de l'entraînement	
Vitesse d'ouverture (max.)	0,8 m/s	
Vitesse de fermeture (max.)	0,8 m/s	
Durée de maintien en position ouverte	0 – 60 s	
Force d'ouverture et de fermeture réglable (max.)	150 N	
Adaptation automatique au rythme de passage	•	•
Inversion automatique lors de la détection d'un obstacle	•	•
Ouverture de pharmacie	•	•
Fonction de sas	•	-
Résistance au vent	•	-
Ouverture automatique en cas de panne de courant	réglable	standard
Fermeture automatique en cas de panne de courant	réglable	indisponible
Fonctionnement en cas de panne de courant	réglable pour 30 min. / 30 cycles	ouverture
Ouverture automatique en cas de panne	indisponible	standard
Normes	DIN 18650, EN 16005, EN ISO 13849 : Niveau de performance D	DIN 18650, EN 16005, EN ISO 13849 : Niveau de performance D, AutSchR, CO 48*

- = OUI
- = INADAPTE
- * = POUR LA FRANCE

Composants de l'entraînement



- 1 = Transformateur
- 2 = Verrouillage
- 3 = Chariot de roulement
- 4 = Unité de commande
- 5 = Accumulateur (système de stockage d'énergie)
- 6 = Moteur

Caractéristiques techniques	SL NT	SL NT-FR
Transformateur	Anneau toroïdal avec fusible et interrupteur principal	
Tension	230 V	
Fréquence	50 – 60 Hz	
Puissance consommée	150 W	
Verrouillage	Verrouillage à courroie crantée, électromagnétique, bistable	
Chariot de roulement		
Réglage vertical du vantail	10 mm	
Réglage horizontal du vantail	6 mm	
Protection contre le basculement	standard	
Autonettoyant	●	●
Unité de commande	DCU1-NT	DCU1-2M-NT
Avec mémoire des erreurs	●	●
Avec mémoire pour données statistiques	●	●
Mise à jour logicielle possible	●	●
Interface bus en option	●	●
Raccordement pour le système de détection incendie	●	●
Alimentation en courant pour les périphériques	●	●
Entrées programmables	3 pièces	
Sorties programmables	2 pièces	
Accumulateur	NiCd, 24 V, 700 mAh	
Moteur	Motoréducteur	Motoréducteur double
Couple de rotation	400 Ncm	

- = OUI
- = INADAPTÉ

Variantes de vantaux

Types de profils	SL NT
Verre ISO avec cadre fin	●
Verre MONO avec cadre fin	●
Système tout verre (GGS)	●
Système tout verre intégré (IGG)	●
Vantail avec cadre (fourni par le client)	●
Vantail en bois (fourni par le client)	●

- = OUI
- = INADAPTÉ

GEZE SLIMDRIVE SL NT

Calcul de la longueur de l'entraînement AL en mm*

	Slimdrive SL NT		Slimdrive SL NT-FR**	
	Largeur d'ouverture (ÖW)	Longueur de l'entraînement (AL)	Largeur d'ouverture (ÖW)	Longueur de l'entraînement (AL)
2 vantaux	900 - 1000	ÖW + 1100	900 - 1070	ÖW + 1170
	1000 - 3000	2 x ÖW + 100	1070 - 3000	2 x ÖW + 100
Porte à 1 vantail, fermant à droite	700 - 3000	2 x ÖW + 60	700 - 800	ÖW + 860
			800 - 3000	2 x ÖW + 60
Porte à 1 vantail, fermant à gauche	700 - 3000	2 x ÖW + 60	700 - 800	ÖW + 860
			800 - 3000	2 x ÖW + 60

En cas d'utilisation du verrou Lock A, la longueur d'entraînement est rallongée de 100 mm.

En cas d'utilisation du verrou Lock M sur des portes à 1 vantail, la longueur d'entraînement est rallongée de 100 mm. En cas d'utilisation du verrou Lock M sur des portes à 2 vantaux, l'entraînement est rallongé de 100 mm seulement si une alarme de verrouillage optionnelle est intégrée.

* Longueur de construction minimale de l'installation complète avec profilés pour vitrage ISO

** Pour variantes FR (FR système pour issues de secours, FR-LL), demander le schéma

Remarque :

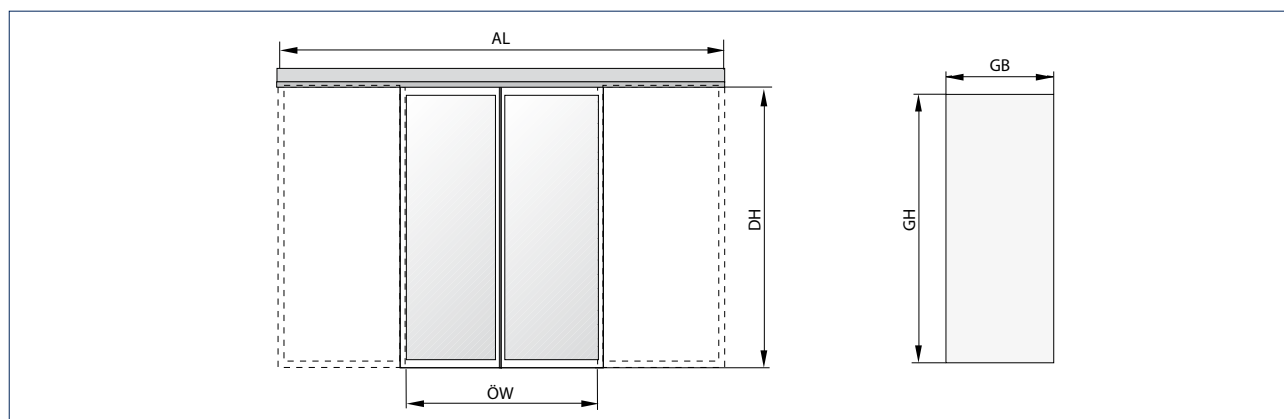
Les largeurs d'ouverture de portes coulissantes issues de secours < 1000 mm sont uniquement autorisées dans des cas exceptionnels. Pour les installations extérieures, il est recommandé de prévoir un guide au sol continu à partir d'une largeur d'ouverture de 2000 mm. Les largeurs d'ouverture minimales dépendent des exigences du droit relatif aux constructions.

Calcul des dimensions des vantaux et du vitrage, en mm (système) de profils / vitrage ISO

Vitrage ISO		
Largeur de vantail (FB)	à 1 vantail	ÖW + 35
	à 2 vantaux	ÖW / 2 + 35
Hauteur de vantail (FH)	à 1 vantail / à 2 vantaux	FH = DH - 2
Largeur du vitrage (GB)	à 1 vantail	ÖW
	à 2 vantaux	ÖW / 2
Hauteur du vitrage (GH)	à 1 vantail / à 2 vantaux	FH - 90
Épaisseur du vitrage		22

Remarque :

Rapport largeur / hauteur max. vantail 1:4



AL = Longueur de l'entraînement

DH = Hauteur de passage

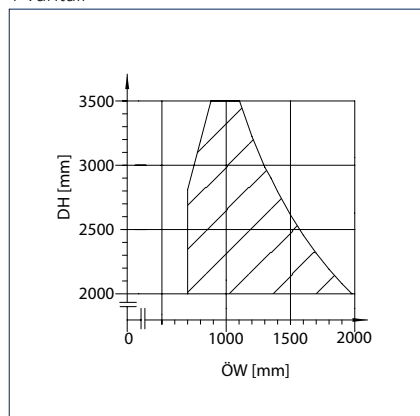
GB = Largeur du vitrage

GH = Hauteur du vitrage

ÖW = Largeur d'ouverture

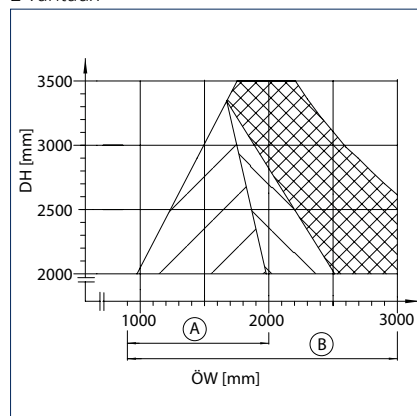
Avec poutre autoporteuse, vitrage ISO

1 vantail



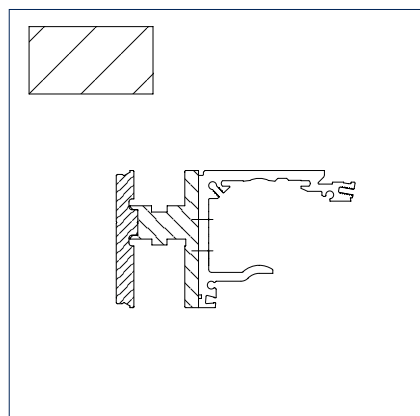
DH = Hauteur de passage
 ÖW = Largeur d'ouverture

2 vantaux

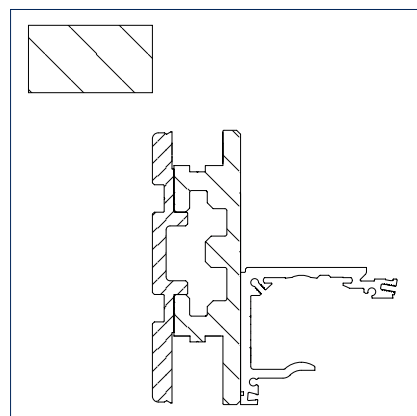


A = à l'extérieur
 B = Partie intérieure
 DH = Hauteur de passage
 ÖW = Largeur d'ouverture

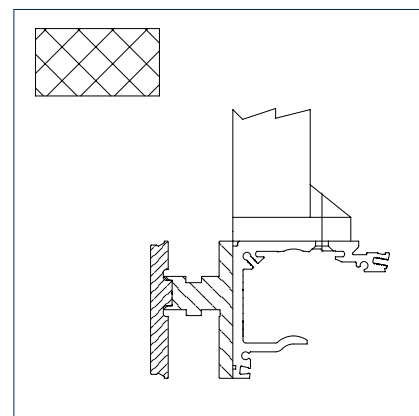
Profils



Profil porteur standard SL NT



Zone supplémentaire poutre EC/SL

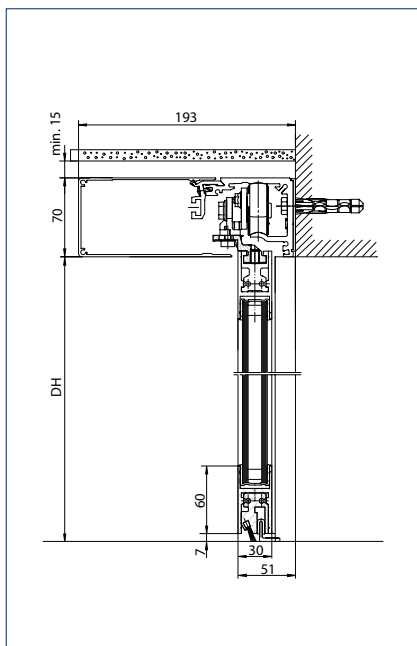


Poutre et rail de roulement suspendus au plafond

GEZE SLIMDRIVE SL NT

Avec profil ISO/MONO - sans partie fixe

Schéma n° 70511-ep01



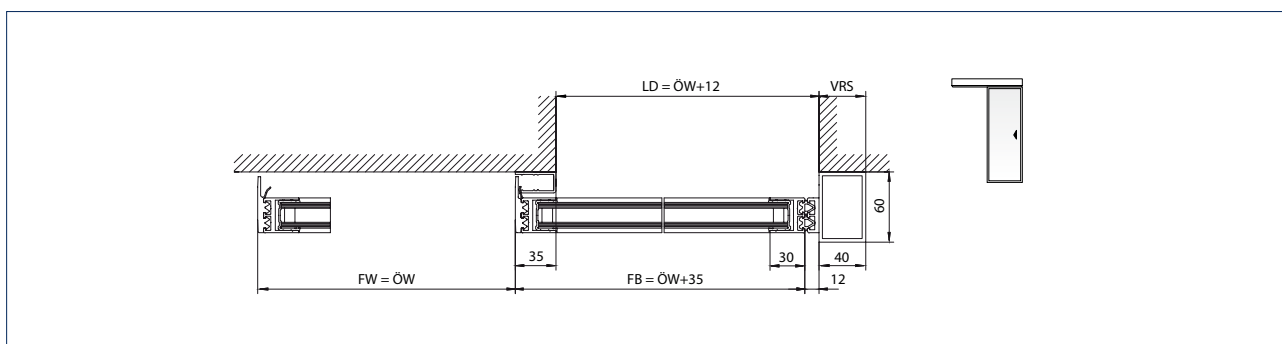
Guide au sol : pour montage au sol



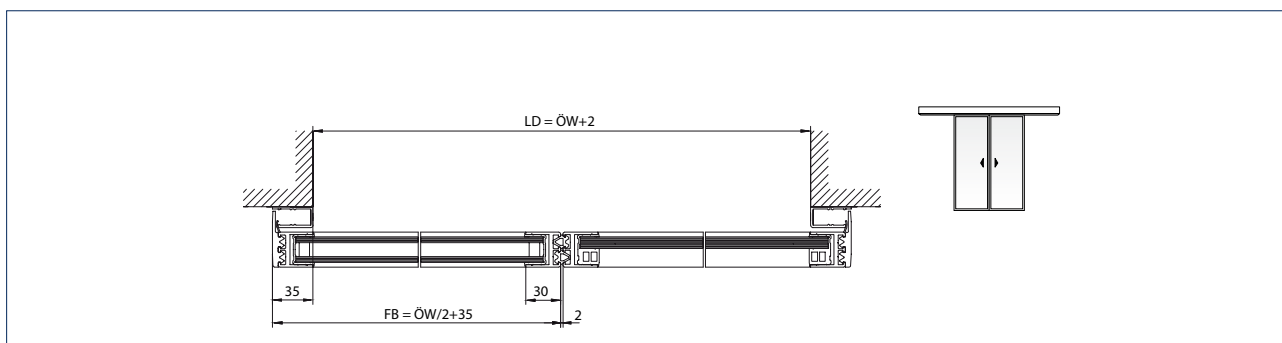
Guide au sol : réglable pour montage au mur



Guide au sol : en continu



Pour portes à 1 vantail



Pour portes à 2 vantaux

LD = Passage intérieur

FB = Largeur de vantail

ÖW = Largeur d'ouverture

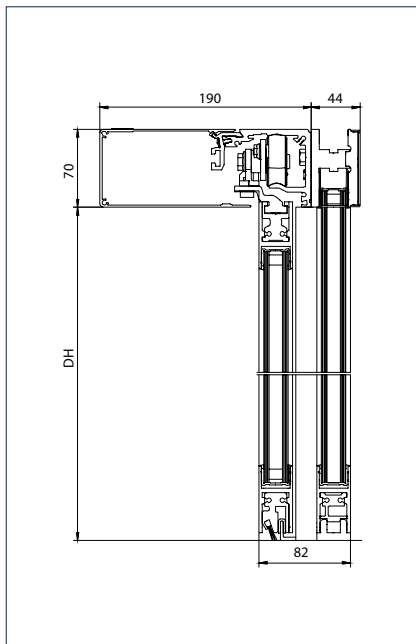
FW = Trajet exécuté

VRS = Prolongement d'entraînement à droite

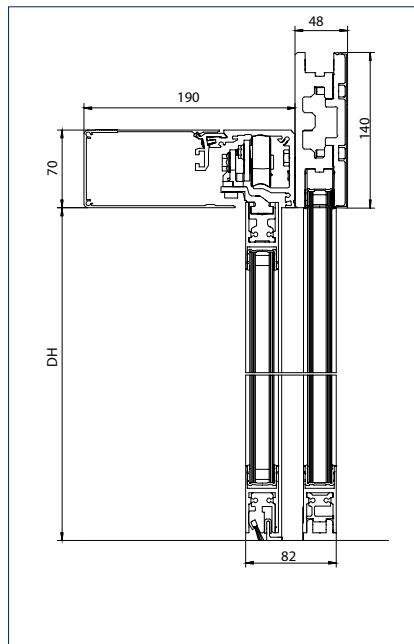
DH = Hauteur de passage

Avec profil ISO/MONO - sans partie fixe

Schéma n° 70511-ep02 + 70511-ep04

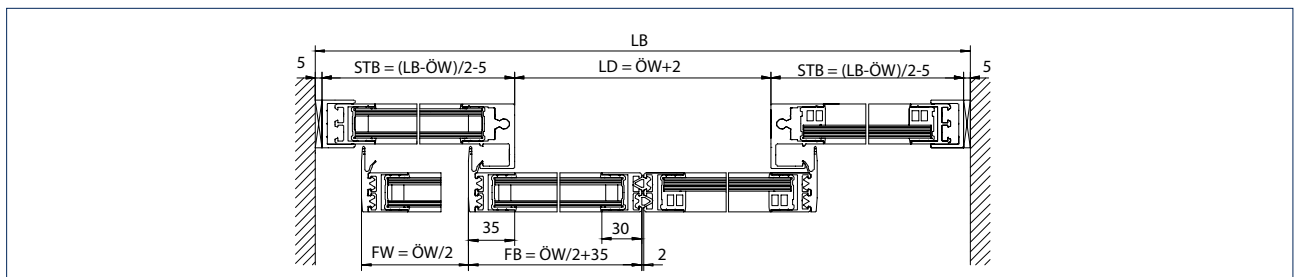


Poutre autoporteuse basse

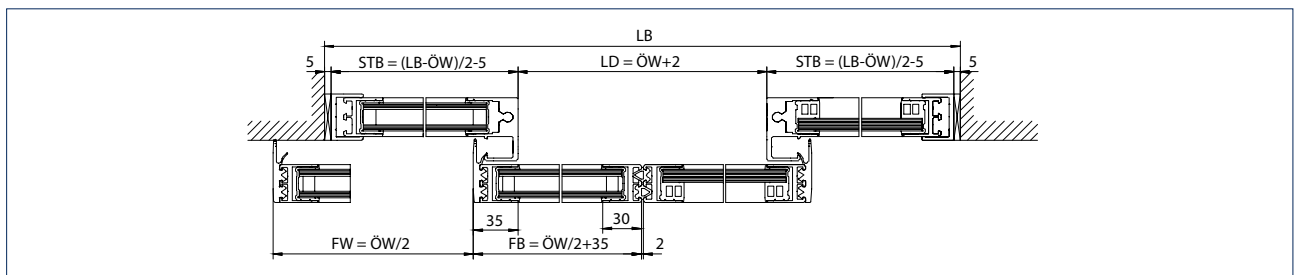


Poutre autoporteuse haute

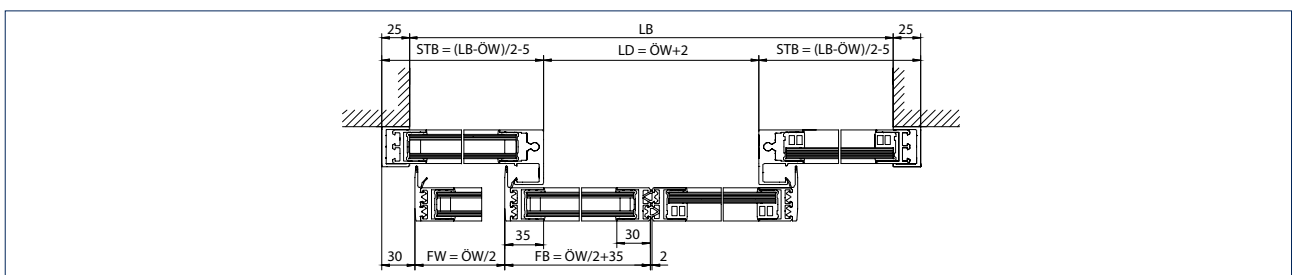
Remarque : voir schéma de montage selon l'application



Montage en porte-à-faux ou avec poutre autoporteuse



Montage mural avec entraînement prolongé et poutre entre les murs



Montage mural

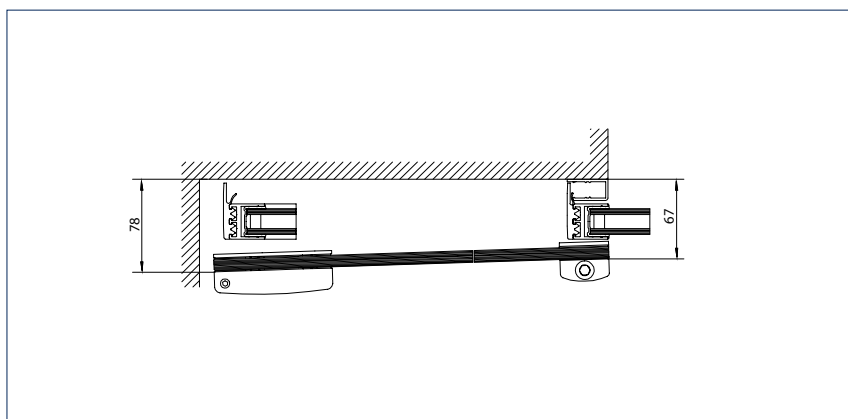
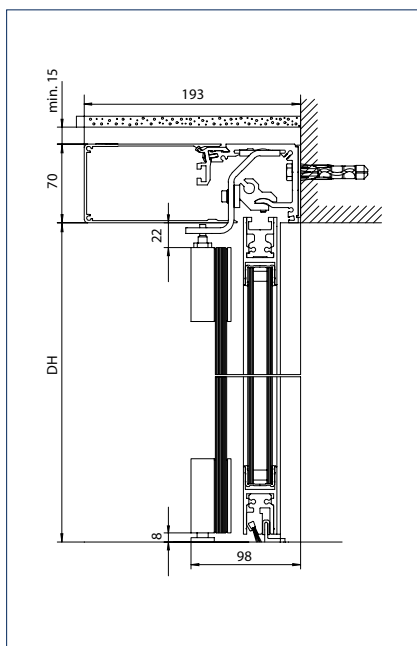
LB = Largeur de montage intérieure
 STB = Largeur de la partie fixe
 LD = Passage intérieur
 FW = Trajet exécuté

FB = Largeur de vantail
 ÖW = Largeur d'ouverture
 DH = Hauteur de passage

GEZE SLIMDRIVE SL NT

Avec vantail de protection

Schéma n° 70511-ep07



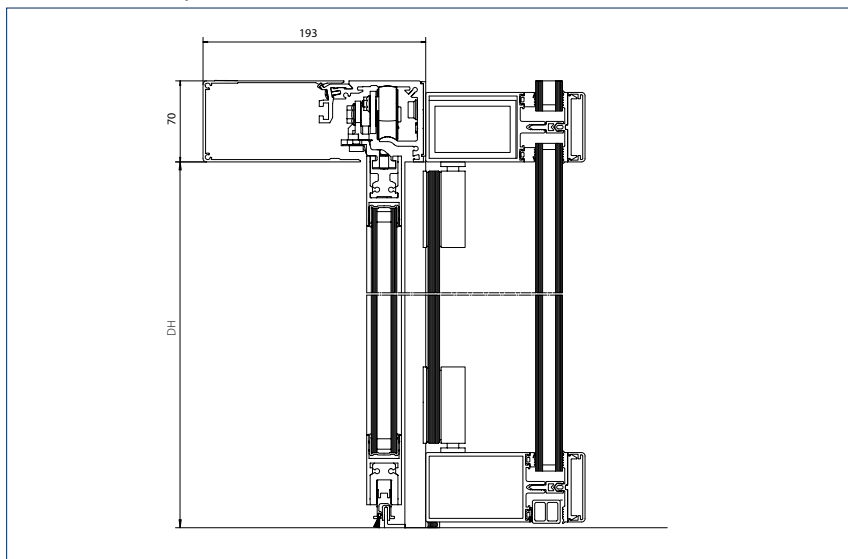
Vantail de protection

Vantail de protection : montage de l'entraînement

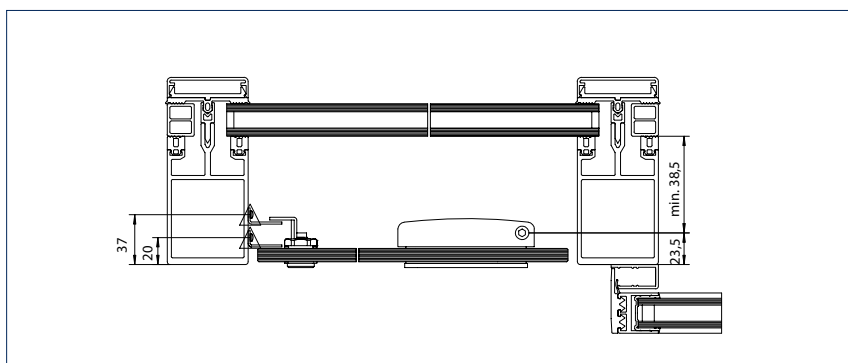
DH = Hauteur de passage

Avec vantail de sécurité

Schéma n° 70511-ep03



Montage : construction à montants et traverses avec vantail de sécurité



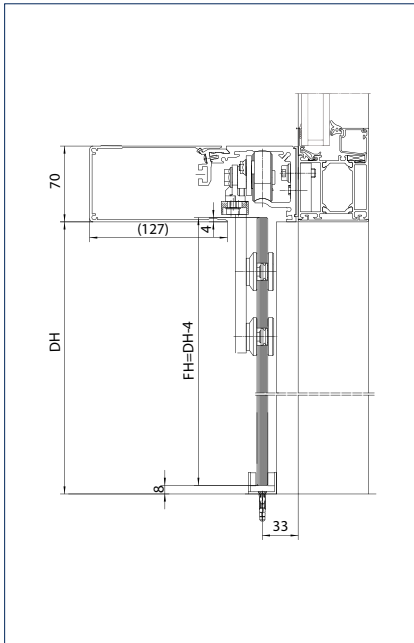
Montage : construction à montants et traverses avec vantail de sécurité

DH = Hauteur de passage

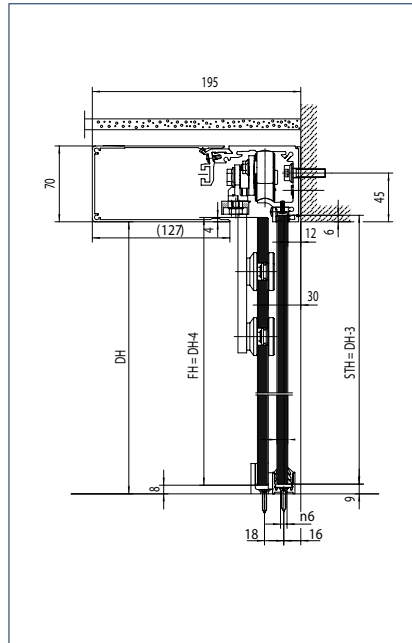
Remarque : voir schéma de montage selon l'application

Avec système tout verre (GGS) - avec et sans partie fixe

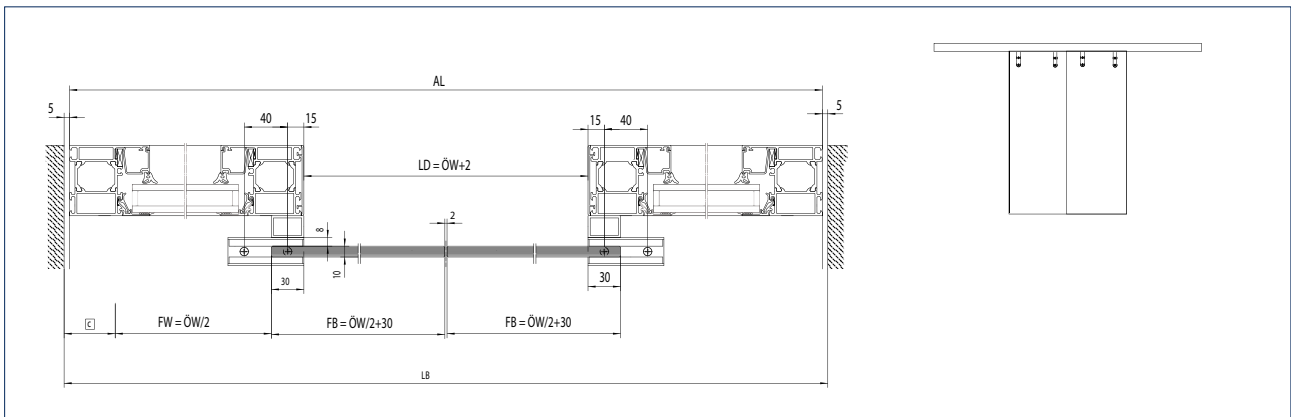
Schéma n° 70511-ep06



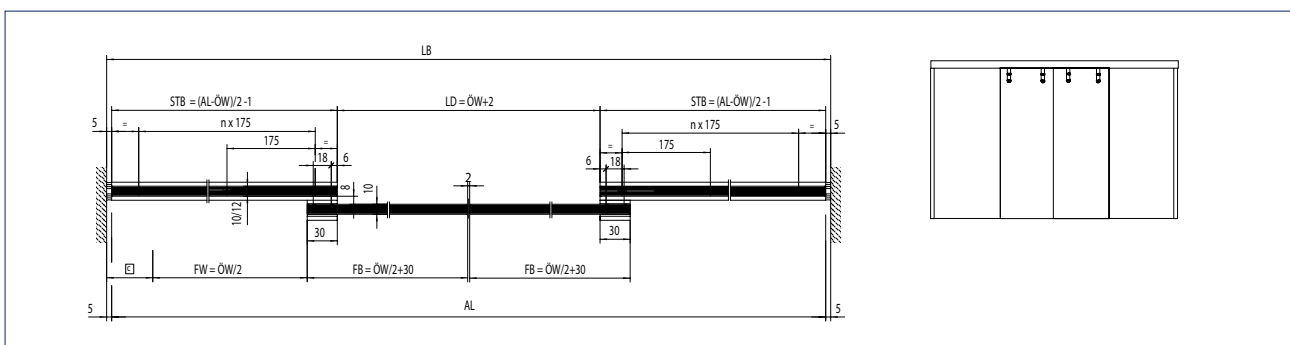
Vantail de porte



Vantaux de porte et parties fixes



Portes à 2 vantaux



Portes à 2 vantaux et parties fixes

AL = Longueur de l'entraînement

FW = Trajet exécuté

FB = Largeur de vantail

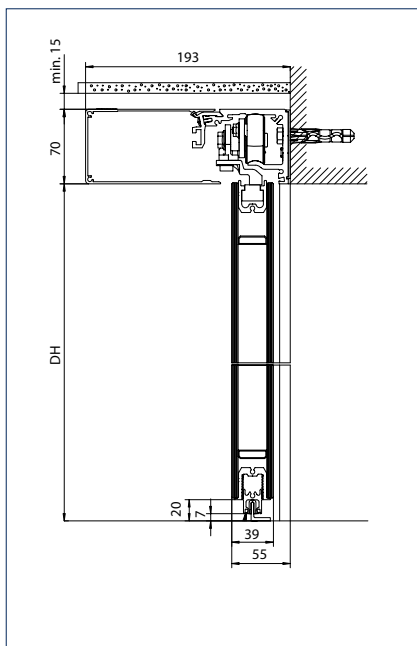
FH = Hauteur de vantail

STB = Largeur de la partie fixe

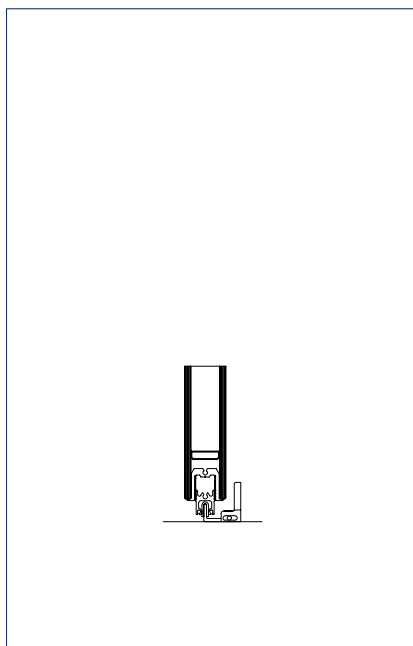
GEZE SLIMDRIVE SL NT

Avec système intégré tout verre (IGG) - avec et sans partie fixe

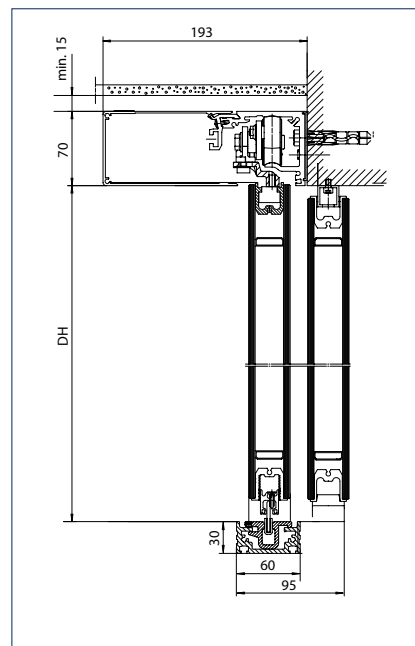
Schéma n° 70511-ep05



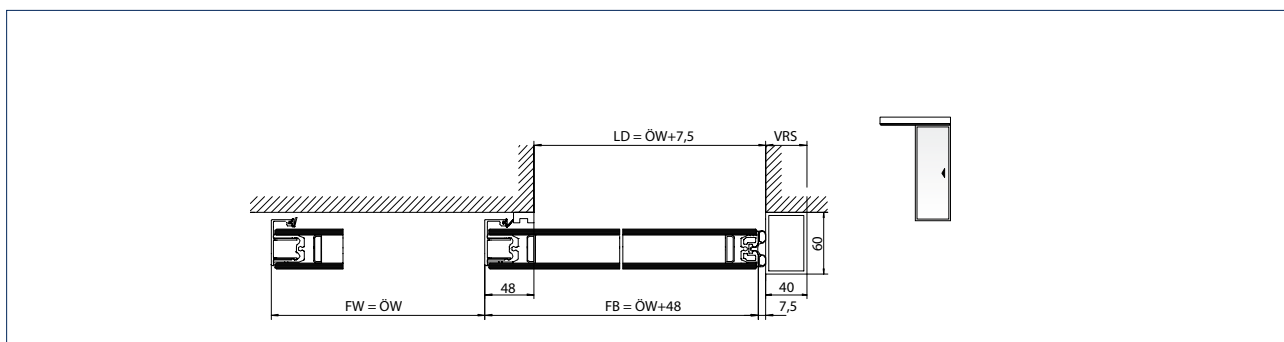
Guide au sol : pour montage au sol



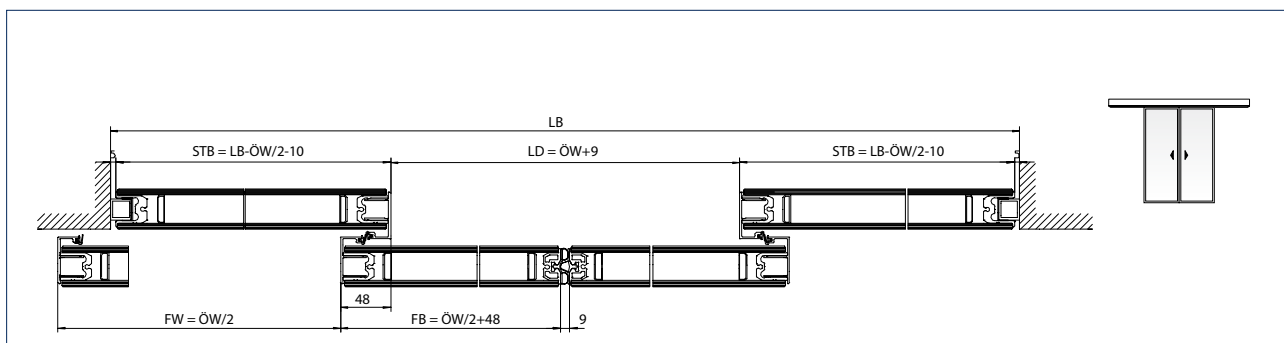
Guide au sol : réglable pour montage au mur



Guide au sol : en continu



Portes à 1 vantail



Portes à 2 vantaux et parties fixes

LD = Passage intérieur

FW = Trajet exécuté

LB = Largeur de montage intérieure

STB = Largeur de la partie fixe

DH = Hauteur de passage

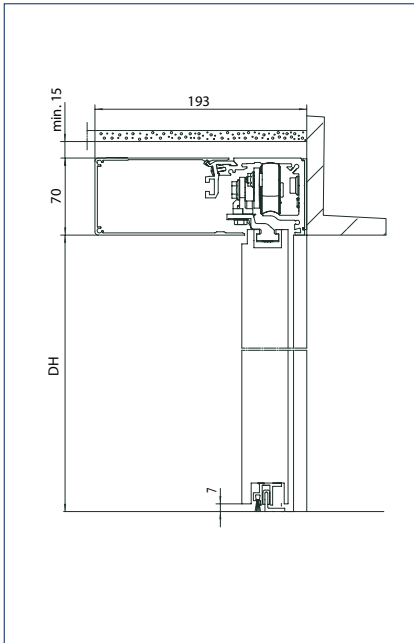
FB = Largeur de vantail

ÖW = Largeur d'ouverture

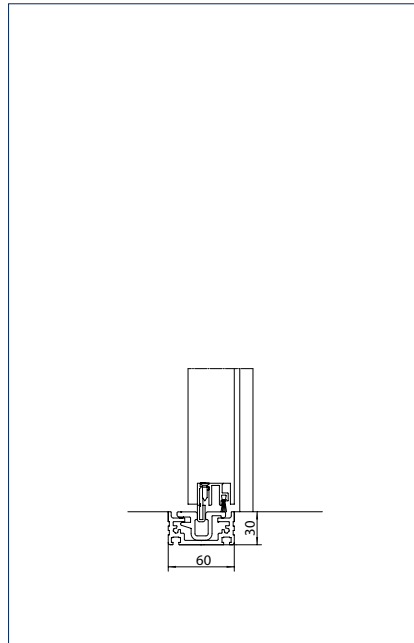
VRS = Prolongement d'entraînement à droite

Avec vantail en bois fourni par le client

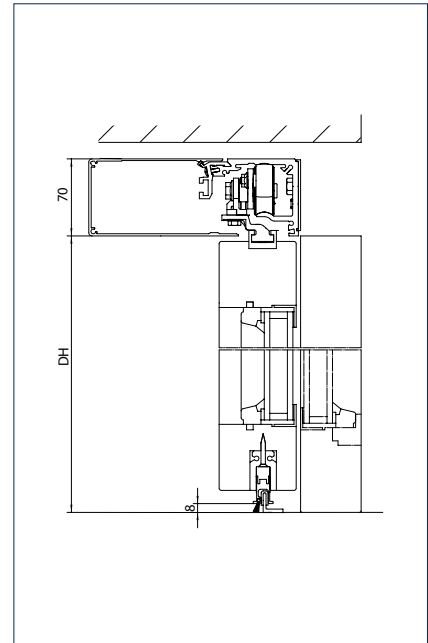
Schéma n° 70511-ep08



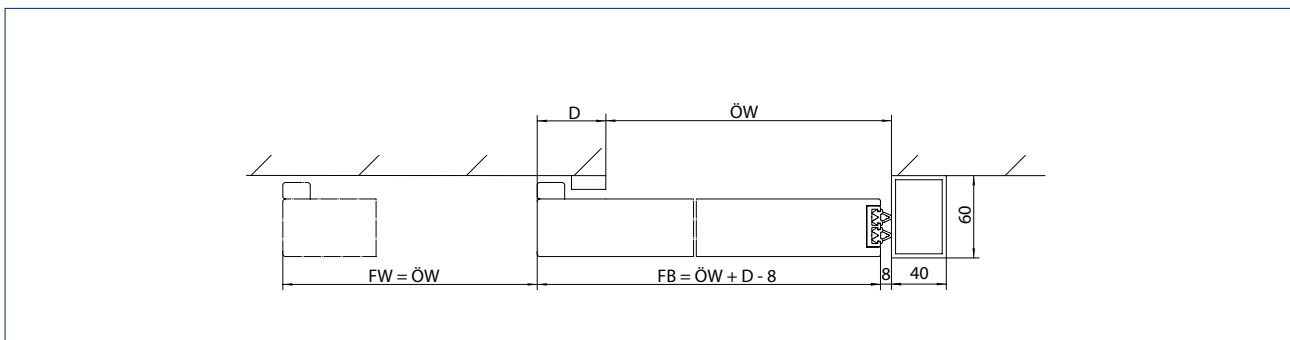
Variante de montage pour vantaux en bois plus étroits et guide pour montage au sol



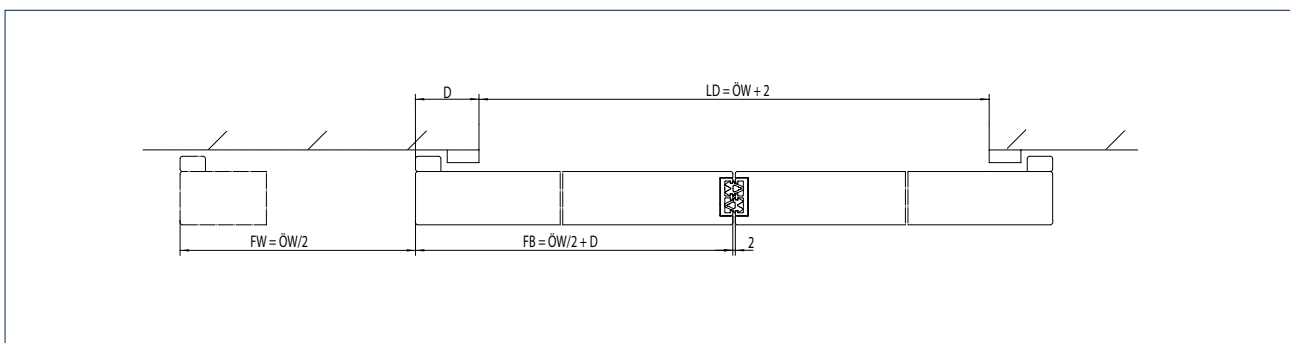
En alternative avec guide au sol continu



Variante de montage pour vantaux en bois plus épais et guide pour montage au sol



Portes à 1 vantail



Portes à 2 vantaux

- D = En saillie
- FB = Largeur de vantail
- FW = Trajet exécuté
- LD = Largeur de passage intérieure
- ÖW = Largeur d'ouverture
- DH = Hauteur de passage

Portes coulissantes pour issues de secours conformes à la norme CO48 (France)

Ouverture de secours via un sandow

En cas de panne de courant, la porte s'ouvre une unique fois par le biais du sandow installé. Les portes coulissantes CO48 pour issues de secours sont obligatoires en France et utilisées dans d'autres pays reconnaissant cette solution.

Cette variante peut être réalisée avec les entraînements suivants : Slimdrive, ECdrive et Powerdrive.



Grottes de Lascaux, France (photo : Jean-Luc Kokel)

Toilettes accessibles

Les toilettes accessibles doivent être conçues de manière à assurer que toutes personnes, quel que soit leur handicap, puissent utiliser cette installation sanitaire sans aide extérieure. Ici aussi, les entraînements pour portes coulissantes GEZE offrent une assistance indispensable et garantissent un grand confort.

Description du fonctionnement

Après avoir appuyé sur le contact au coude à l'extérieur des toilettes, la porte s'ouvre automatiquement puis se referme également de manière automatique, une fois la durée d'ouverture programmée terminée.

À l'intérieur des toilettes, l'utilisateur appuie sur l'inverseur, ce qui donne lieu à l'affichage du message "occupé" sur le voyant lumineux extérieur et à l'éclairage de la lampe témoin sur l'inverseur. En même temps, les contacts au coude à l'extérieur et à l'intérieur sont désactivés. La porte ne peut par conséquent plus être ouverte, que ce soit par des tiers ou par inadvertance de l'utilisateur. Pour sortir des sanitaires, l'utilisateur actionne de nouveau l'inverseur. L'affichage "occupé" à l'extérieur et la lampe témoin à l'intérieur s'éteignent. Le fait d'appuyer sur le contact au coude OUVRIRE PORTE à l'intérieur déclenche l'entraînement et la porte s'ouvre aussitôt.

En cas de panne de courant, la porte peut être ouverte à tout moment avec le bouton d'ouverture d'urgence. Des détecteurs de présence contrôlent la zone de passage à l'intérieur et à l'extérieur (deux pièces) ainsi que le trajet effectué par la porte coulissante dans le sens "Ouverture".

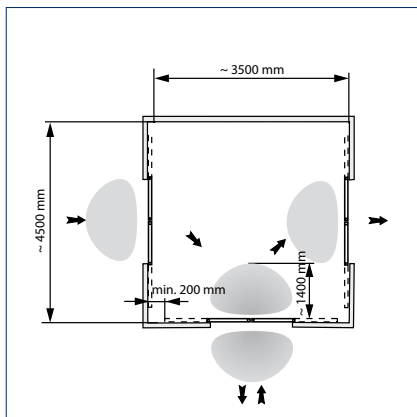


- 1 = Contact au coude (à l'intérieur et à l'extérieur)
- 2 = Lampe témoin « occupé »
- 3 = Bouton d'arrêt d'urgence (hauteur d'installation recommandée : 1600 mm)
- 4 = Détecteur de présence à infrarouge actif
- 5 = Interrupteur d'urgence à tirette
- 6 = Programmateur de fonctions avec contact à clé
- 7 = Vantail avec vitrage ISO/verre de sécurité trempé à encadrement fin avec film satiné fourni par le client, alternative possible avec un vantail en bois
- 8 = Partie fixe

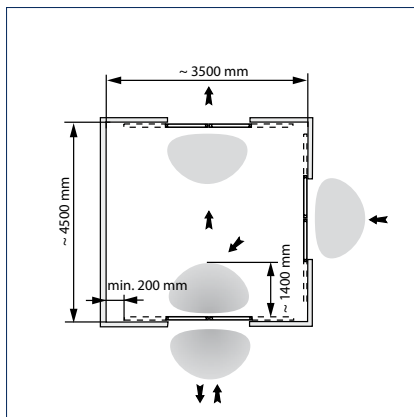
Sas d'entrée

Les installations en sas s'utilisent pour éviter les courants d'air et pour réduire les différences de températures. Il est préférable de n'ouvrir qu'une seule porte à la fois.

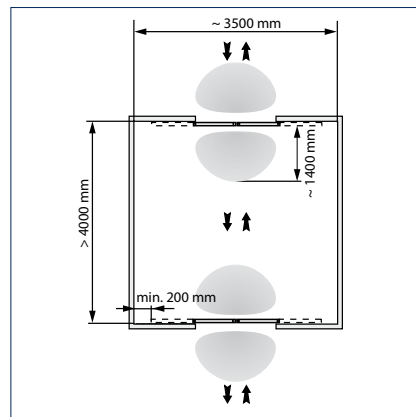
Des détecteurs de mouvements à radar bidirectionnels ne contrôlent la porte que lorsque des personnes s'en approchent. La porte se ferme par conséquent plus rapidement après avoir été franchie par une personne. Pour les issues de secours, un programmeur séparé est indispensable pour chaque porte.



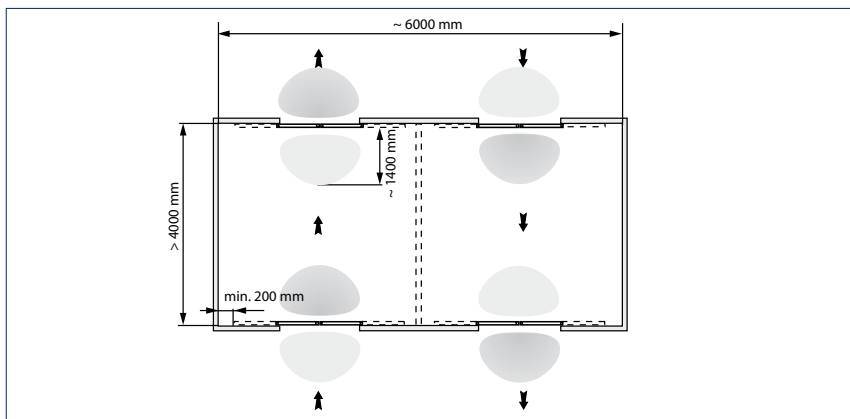
Exemple de combinaison 1
gris = champ de détection



Exemple de combinaison 2



Exemple de combinaison 3



Exemple de combinaison 4

SYSTÈMES POUR PORTES COULISSANTES GEZE

Vantaux pour portes coulissantes

Liberté d'agencement grâce aux systèmes de ferrures novateurs

GEZE offre de nombreux systèmes de ferrures destinés aux portes coulissantes :

Vantaux de porte avec vitrage ISO, à cadre fin

Vantaux de porte esthétiques avec un cadre très fin en aluminium. Ils combinent les avantages du cadre (par ex. joints d'étanchéité) avec un design discret.

Vantaux de porte avec vitrage MONO, à cadre fin

Le même cadre que pour la variante ISO mais avec un seul verre de sécurité de 10 mm en ESG ou VSG.

VSG = Verre de sécurité feuilleté

ESG = Verre de sécurité trempé

Vantaux de porte avec profil de serrage ESG, à cadre fin

Système de profil pour le montage de verre de sécurité ESG de 10 mm ou de 12 mm. Le verre est serré dans la partie supérieure. Grâce aux profils supplémentaires en aluminium montés sur les côtés et au sol, l'étanchéité, le guide au sol et la compatibilité avec la norme DIN 18650 sont garantis.

Vantaux à cadre

L'entraînement peut être combiné avec des vantaux de porte aux profilés à encadrement les plus variés, même thermiquement séparés.

Vantaux en bois

L'entraînement peut être combiné avec des vantaux de porte faits de matériaux les plus divers, par ex. le bois.

Système tout verre intégré (IGG)

Les profils et les systèmes de ferrures sont intégrés entre les panneaux de verres de manière à être invisibles - sans élément apparent ou visible sur la surface du vitrage.

Système tout verre (GGS)

Les ferrures design tout verre fixées par points offrent une transparence maximale. Toutes les parties visibles des ferrures sont fabriquées en acier inoxydable.

Types de profils

	ECdrive	SL NT	Powerdrive PL	Slimdrive SLT	Slimdrive SL RD	Slimdrive SL BO	Slimdrive SL SF
Verre ISO avec cadre fin	•	•	•	•	•	•	•
Verre MONO avec cadre fin	•	•	•	-	•	-	•
Profil de serrage en verre de sécurité trempé (ESG)	•	-	•	-	-	-	-
Système tout verre (GGS)	-	•	-	-	-	-	-
Système tout verre intégré (IGG)	-	•	-	•	-	-	-
Vantail avec cadre (fourni par le client)	•	•	•	-	-	-	-
Vantail en bois (fourni par le client)	•	•	•	-	-	-	-
Vantail hermétique	-	-	•	-	-	-	-
Vantail de protection contre les incendies T30 (Hörmann)	-	-	-	-	-	-	-

• = OUI

- = INADAPTÉ

SYSTEMES POUR PORTES COULISSANTES GEZE



Profil ISO avec cadre fin



Profil MONO avec cadre fin



Profil de serrage en verre de sécurité trempé



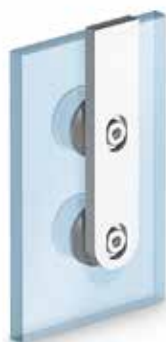
Vantail avec cadre (fourni par le client)



Vantail en bois (fourni par le client)



Systeme tout verre intégré (IGG)



Systeme tout verre (GGS)



Vantail hermétique

Manœuvre des portes automatiques coulissantes

Programmateurs pour la sélection du mode de fonctionnement des portes automatiques coulissantes

GEZE propose des programmeurs de fonctions pour répondre aux besoins les plus diverses. Les programmeurs ont une utilisation universelle pour le montage en applique ou encastré. Les programmeurs proposés sont :

Programmeur à affichage (DPS)

Sélecteur de fonctions à bouton rotatif (TPS)

Sélecteur de fonctions mécanique (MPS)

Les modes de fonctionnement suivants peuvent être réglés :

« Ouverture permanente »

La porte passe en position ARRÊT et reste ouverte. Les détecteurs de mouvement ou les boutons d'ouverture sont désactivés.

« Nuit »

Les détecteurs de mouvement sont désactivés, la porte est fermée.

Option : Verrouillage électrique du vantail afin d'empêcher toute entrée par effraction.

« Sens unique » (one-way)

La porte s'ouvre et se ferme uniquement lorsqu'une personne passe la porte de l'intérieur vers l'extérieur.

Le détecteur de mouvement à l'extérieur est désactivé, celui à l'intérieur est activé.

« Automatique »

La porte s'ouvre dès que la commande est activée par le détecteur de mouvement ou les organes de commande, et se referme après un temps défini réglable en fonction de l'application. Le sensor de sécurité sécurise les mouvements des vantaux. Si une personne se trouve dans l'ouverture, la porte ne se referme pas.

« Largeur d'ouverture réduite »

La porte s'ouvre seulement en partie (réglage possible de la largeur d'ouverture). Pour les issues de secours, la largeur d'ouverture ne peut pas être inférieure à la largeur requise pour les issues de secours. La largeur d'ouverture réduite ne peut pas descendre en-dessous des 30% de la largeur d'ouverture possible.

« OFF »

L'entraînement et les sensors sont désactivés, les vantaux de porte peuvent être manœuvrés manuellement.

Protection supplémentaire du programmeur de fonctions

Les portes automatiques coulissantes pour les issues de secours doivent être protégées contre toute utilisation de personnes non habilitées. Le sélecteur de fonctions mécanique (MPS) est également disponible avec un verrouillage. Le programmeur à affichage (DPS) et le sélecteur de fonctions à bouton rotatif (TPS) peuvent être combinés avec un contact à clé. Ces programmeurs de fonctions peuvent également être protégés par un code.



Programmeur à affichage (DPS)



Sélecteur de fonctions à bouton rotatif (TPS)



Sélecteur de fonctions mécanique (MPS)

Commandes volontaires

Activation fiable grâce aux détecteurs GEZE

Détecteur combiné

Les détecteurs combinés sont des radars à rideau lumineux infrarouge. La commande et la sécurisation sont intégrées dans le détecteur, ce qui rend le montage plus facile. L'installation est libre grâce aux possibilités de fixation au mur, au plafond ou intégré dans le plafond. Une télécommande assure la mise en service rapide et simple. Grâce à la reconnaissance de direction et à la possibilité de masquer les courses transversales, le détecteur travaille en toute fiabilité. Le paramètre "Slow Motion Detection" garantit la détection de mouvements lents. Le champ de sécurité peut être personnalisé par configuration. Les détecteurs combinés pour issues de secours offrent une sécurité maximale grâce à l'autosurveillance intégrée.

Détecteur de mouvement à radar

Les détecteurs de mouvement identifient tout corps en mouvement dans la zone de détection. Tout mouvement effectué dans la zone contrôlée entraîne une diffusion temporisée qui est alors convertie en signal d'ouverture de la porte. Le pré-réglage des détecteurs de mouvement GEZE permet une mise en service rapide. La configuration automatique est possible via les boutons ou par une télécommande à distance. La détection est réalisée avec fiabilité grâce à une zone radar clairement définie. La reconnaissance de la direction des personnes en mouvement permet des économies d'énergie. Les ouvertures de portes involontaires sont évitées grâce à la possibilité de masquer les mouvements transversaux.



Détecteur combiné GC 363



Détecteur combiné GC 365



Détecteur de mouvement à radar GC 304

Commande manuelle

Boutons-poussoirs

Boutons-poussoirs GEZE pour la commande sans fil de portes automatiques adaptées à ce système - déclenchement fiable, confortable et sûr par simple pression.

Bouton de commande tactile à LED

Le bouton de commande tactile esthétique à LED permet une commande intuitive et simple. Son actionnement ne requiert que peu d'effort : il suffit de le toucher légèrement. Il est adapté pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur. Grâce à sa lampe électroluminescente bleue, ce bouton tactile est facilement repérable, même dans l'obscurité. De plus, le capteur est doté d'une inscription en braille haptique. Un signal optique et acoustique signale la commande d'ouverture. Le bouton tactile est étanche à l'eau, support les chocs et résiste au vandalisme. De ce fait, il est particulièrement adapté pour une utilisation à l'extérieur ou peut être aisément encastré dans le sol.

Bouton sans contact

Ouverture de porte en un tour de main : le GC 306 vous permet de commander les portes intérieures, de façon hygiénique et facile, sans toucher le bouton. C'est ainsi que le détecteur radar garantit par exemple l'accès hygiénique aux toilettes. Il réduit également la transmission de germes dans les cuisines d'hôtels, dans les piscines et les cabinets médicaux. Le générateur d'impulsions s'installe à hauteur de main. Il détecte avec précision les personnes et objets, que ceux-ci soient éloignés de 10 cm ou de 50 cm. Les différents champs de détection s'adaptent parfaitement aux exigences in situ et aux besoins des utilisateurs. Le système de détecteur radar sans contact offre un confort de commande maximal – il suffit de s'approcher un peu afin d'activer l'ouverture automatique – avec l'avantage d'une hygiène absolue. Ce système a été conçu pour permettre un montage simple et rapide dans le boîtier d'encastrement.

Commande hyperfréquence

Les émetteurs radio GEZE permettent, en tant que solution à plusieurs canaux, un pilotage à distance des portes et des fenêtres. Il est possible de raccorder sur chaque canal supplémentaire un autre consommateur électrique ou une fonction par pression de bouton. Grâce aux dimensions minimales, les émetteurs radio s'installent sans problème dans l'entraînement ou dans un boîtier d'encastrement. Ils peuvent également être directement clipsés dans le contact au coude ou, par exemple, montés en applique sur le verre sans besoin de connexion.



Bouton-poussoir



Bouton de commande tactile à LED



Bouton sans contact GC 306



Commande hyperfréquence



Bouton-poussoir plat en PVC



Bouton-poussoir plat en acier inoxydable IP65

Organes de sécurité

Rideau lumineux infrarouge

Les rideaux lumineux GEZE sont adaptés pour la sécurisation des montants et des bords de fermeture principaux et secondaires en zones intérieures et extérieures. Les rideaux lumineux sont dotés d'un dispositif de protection invisible et fonctionnent sans contact. La détection est précise grâce à un champ délimité. Des réglages individuels permettent d'utiliser les rideaux lumineux en tant que détecteur de sécurisation ou capteur d'impulsions d'ouverture.

Barrière lumineuse infrarouge

Les barrières lumineuses GEZE sont disponibles en version faisceau simple ou double. Cela assure une sécurisation simple et fiable des bords de fermeture principaux avec une technologie qui a fait ses preuves. Leur conception permet un montage flexible dans des profils de portes extrêmement variés. L'électronique intégrée assure une installation rapide et un faible encombrement.

Remarque : en Allemagne, l'installation de barrières lumineuses n'est pas autorisée selon la norme DIN 18650.



Rideau lumineux infrarouge GC 339



Rideau lumineux infrarouge GC 341



Barrière lumineuse infrarouge

Sécurisation mécanique

Vantail de protection

Sur les issues de secours, on utilise des vantaux de protection si l'utilisation de rideaux lumineux pour sécuriser les bords de fermeture secondaires n'est pas possible. Les portes automatiques coulissantes des issues de secours doivent pouvoir s'ouvrir à tout moment.

Vantail de sécurité

On utilise des vantaux de protection pour protéger les accès derrière les portes automatiques coulissantes en construction montants/traverses.



Vantail de protection



Vantail de sécurité

Verrouillages

Serrure à crochet GEZE Lock M

GEZE Lock M est une serrure à crochet manuel pour les systèmes de portes coulissantes Slimdrive SL NT et ECdrive. Le verrouillage de qualité est intégré de façon invisible dans le profilé vertical du vantail et garantit un verrouillage et un déverrouillage rapides et fiables. La porte peut être verrouillée et déverrouillée de l'intérieur et/ou de l'extérieur à une hauteur accessible à l'aide d'une clé. La serrure est équipée d'un cylindre de profilé avec 3, 6 ou 9 clés avec une longueur de 32 mm (16/16). En cas de longueurs standard comme 60 mm (30/30 cylindre double) ou 40 mm (30/10 demi-cylindre), le système présente des zones de danger associées au cylindre apparent, ce qui nécessite de limiter la largeur d'ouverture. Le cylindre peut dépasser sans restriction s'il n'y a pas de vantail de protection à l'intérieur. En option, et pour un montage du côté ou à l'intérieur de l'entraînement, GEZE propose une rosace coulissante pour les cylindres de fermeture standard. La serrure hautement résistante GEZE Lock M offre une protection optimale contre les actes de vandalisme et les accès non autorisés.

Serrure à crochet GEZE Lock A

GEZE Lock A est une serrure à crochet automatique pour les systèmes de portes coulissantes Slimdrive SL NT et ECdrive. Le verrouillage de qualité à un et deux points garantit un verrouillage et un déverrouillage rapides et fiables. La motorisation est intégrée de façon invisible dans le profilé vertical du vantail. Le paramétrage et le contrôle sont effectués facilement à l'aide de l'organe de commande de la porte coulissante. En cas de panne, la porte peut être ouverte à tout moment de l'intérieur grâce au déverrouillage manuel d'urgence.



Serrure à crochet GEZE Lock M



Serrure à crochet GEZE Lock M intégrée dans le vantail



Serrure à crochet GEZE Lock A



Serrure à crochet GEZE Lock A intégrée dans le vantail

Verrouillage à courroie dentée

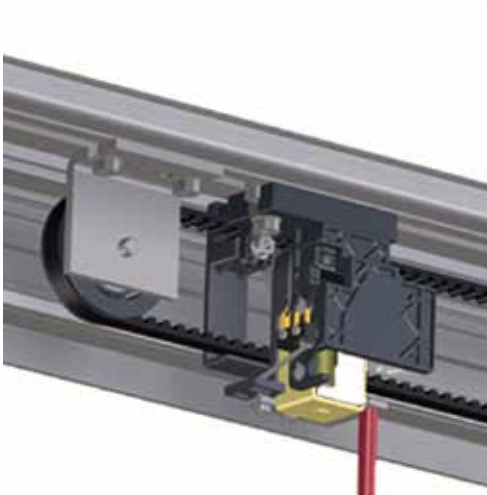
Ce verrouillage électromagnétique bistable procure un gain de sécurité car il reste fermé, même en l'absence de courant. Un déverrouillage manuel d'urgence est possible à tout moment. Ce verrouillage se caractérise par une surveillance permanente par commande. Sur demande, jusqu'à deux contacts peuvent être intégrés pour des applications externes (par ex. alarme automatique). Grâce au positionnement libre de l'entraînement, le verrouillage à courroie dentée n'est pas seulement facile à monter, il offre également des fonctions de verrouillage spéciales, par ex. l'ouverture pharmacie lorsque les portes coulissantes sont verrouillées.

Verrouillage au sol

Le verrou de sol GEZE permet de verrouiller facilement les vantaux au sol avec le vitrage ISO à cadre fin. Pour les verrous de sol, on peut utiliser des cylindres profilés standard. Cette solution peut ainsi être intégrée de manière optimale pour tous les besoins de fermeture. La commande s'effectue manuellement avec la clé, soit uniquement de l'intérieur, soit à la fois de l'intérieur et de l'extérieur.

Verrouillage par tringle

Le verrouillage par tringle procure une sécurité et une protection antieffraction élevée. Le verrouillage multipoints (agissant en haut et au sol) offre une très grande résistance aux tentatives d'effraction. La tringle de verrouillage est intégrée de manière invisible dans le système de vitrage ISO à cadre fin. Le déverrouillage est possible électriquement ou mécaniquement. Le verrouillage par tringle peut être utilisé avec les entraînements Slimdrive SL et Slimdrive SLT. Les issues de secours peuvent également être sécurisées avec un verrouillage par tringle.



Verrouillage à courroie dentée



Verrouillage au sol



Verrouillage par tringle

Outils de maintenance et de paramétrage

GEZEconnects

Bluetooth est un système hyperfréquence courtes distances standardisé à l'échelle internationale dont la portée est possible jusqu'à dix mètres. Le logiciel GEZEconnects permet de relier l'ordinateur et les systèmes GEZE pour portes automatiques via Bluetooth, c'est-à-dire sans fil. Tous les paramètres du système de porte peuvent être configurés, sauvegardés, envoyés par E-mail et transférés à un système de traitement de texte en toute simplicité grâce à une interface graphique intuitive. Les fonctions de diagnostic affichent en temps réel les paramètres opérationnels les plus importants du système de porte, ce qui permet de détecter du premier coup toute défaillance éventuelle et de la réparer. Tous les préréglages peuvent être reproduits sans problème pour d'autres systèmes de porte. La documentation sous forme de rapports de mise en service, de maintenance et de diagnostic, ainsi que toutes les données statistiques peuvent être téléchargées à tout moment et en toute simplicité. Un mot de passe pour le verrouillage des paramètres de service et des données de maintenance garantit une sécurité contre toute modification non autorisée.

Terminal de service ST 220

Le terminal de service ST 220 permet un paramétrage mobile, pratique et simple des systèmes pour portes automatiques GEZE. La communication et l'échange de données entre le terminal de service et l'entraînement de porte a lieu via une interface intégrée RS485. Grâce à l'affichage en clair, le grand terminal éclairé est facile à utiliser. Celui-ci dispose d'une fonction de lecture pour travaux de maintenance et de diagnostic. L'alimentation en courant est assurée par le système de porte. Un mot de passe pour le verrouillage des paramètres de service et des données de maintenance garantit une sécurité contre toute modification non autorisée.

Remarque : Les modifications de paramètres sur les entraînements GEZE doivent être effectués uniquement par des spécialistes agréés par le fabricant (GEZE) selon la norme EN 16005..



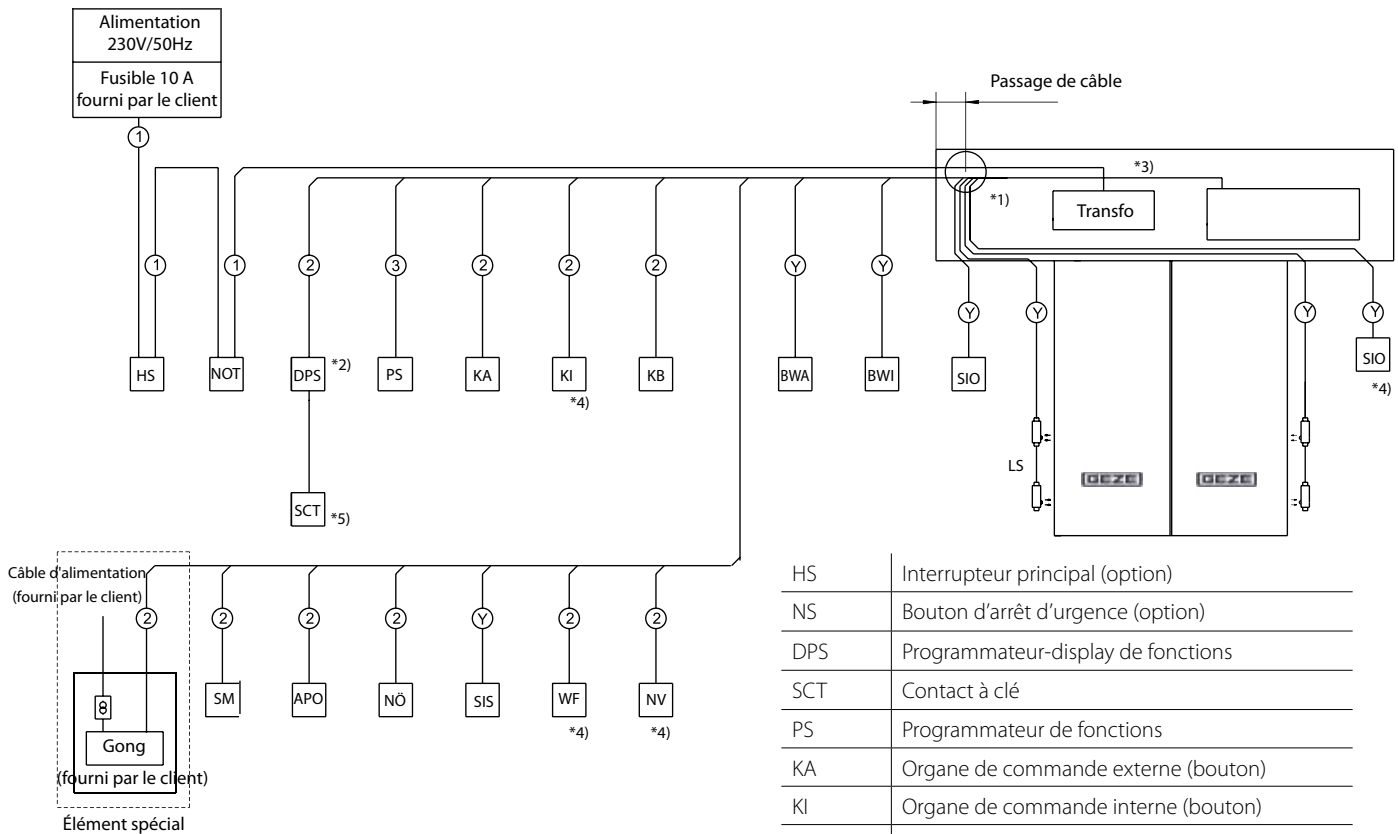
GEZEconnects



Terminal de service ST 220

Plan de câblage - Commandes de portes coulissantes

Informations détaillées sur le raccordement des organes de commande et des détecteurs, voir plan de raccordement 160923 (version française).



Section transversale des fils :

- ① NYM-J 3 x 1,5 mm²
- ② I-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm
- ③ I-Y(ST)Y 3 x 2 x 0,6 mm
- Ⓨ contenu de la livraison GEZE

Sécurité

- Câblage selon la norme VDE 0100
- Seul du personnel autorisé doit réaliser la pose des conduites, les raccords ainsi que la mise en service.
- En cas de combinaison avec des produits tiers, GEZE exclut toute prestation de garantie ou de service.

Remarques

- 1) Entrée de câble par la plaque latérale ou du côté gauche par le rail. Pour la protection des câbles, éviter les bords coupants ou utiliser un protège bords coupants.
- 2) Longueur de câble max. 100 m.
- 3) Laisser les lignes de signalisation dépasser d'au moins 5 m du mur, les lignes secteur d'au moins 2 m.
- 4) La commande (KI) n'est pas autorisée pour les issues de secours
- 5) Raccordement optionnel sur les systèmes pour issues de secours
Alternative sans contact à clé : programmation du code d'accès sur le DPS via ST220 ou GEZEconnects
- 6) Les barrières lumineuses ne doivent pas être utilisées comme seules protection dans la zone de fermeture, conformément à la norme DIN 18650 / EN 16005

HS	Interrupteur principal (option)
NS	Bouton d'arrêt d'urgence (option)
DPS	Programmateur-déclencheur de fonctions
SCT	Contact à clé
PS	Programmateur de fonctions
KA	Organe de commande externe (bouton)
KI	Organe de commande interne (bouton)
KB	Organe de commande « autorisé »
BWI/BWA	Détecteur de mouvement (intérieur/extérieur)
SIO	Sensor de sécurité "Ouvrir"
SM	Indicateur de dysfonctionnement Témoin lumineux de dysfonctionnement ou avertisseur sonore de dysfonctionnement
APO	Ouverture de pharmacie (uniquement possible en association avec un verrouillage à courroie dentée)
NÖ	Ouverture de secours
SIS	Détecteur de mouvement et de sécurisation KA
WF	Verrouillage, sas
NV	Verrouillage de secours
LS	Barrière lumineuse *6)

Références



Slimdrive SL NT, Château-Hôtel Elmau Retreat, Elmau, Allemagne (photo : Robert Sprang)



Slimdrive SL-FR avec parties fixes, Olgahospital / Clinique pour femmes, Stuttgart, Allemagne (photo : Jürgen Pollak)



Slimdrive SL NT avec sas, Augustinum, Stuttgart, Allemagne (photo : Dirk Wilhelmy)



ECdrive, Augustinum, Stuttgart, Allemagne (photo : Dirk Wilhelmy)

Techniques pour portes

01	Ferme-portes en applique
02	Unités d'arrêt
03	Ferme-portes intégrés
04	Pivots de sol et pentures pour portes en verre
05	Systèmes pour portes coulissantes manuelles

Systèmes de portes automatiques

06	Portes battantes
07	Portes coulissantes, télescopiques et pliantes
08	Portes coulissantes cintrées et demi-cintre
09	Portes tournantes
10	Organes de commande et de sécurité

RWA et systèmes pour fenêtres

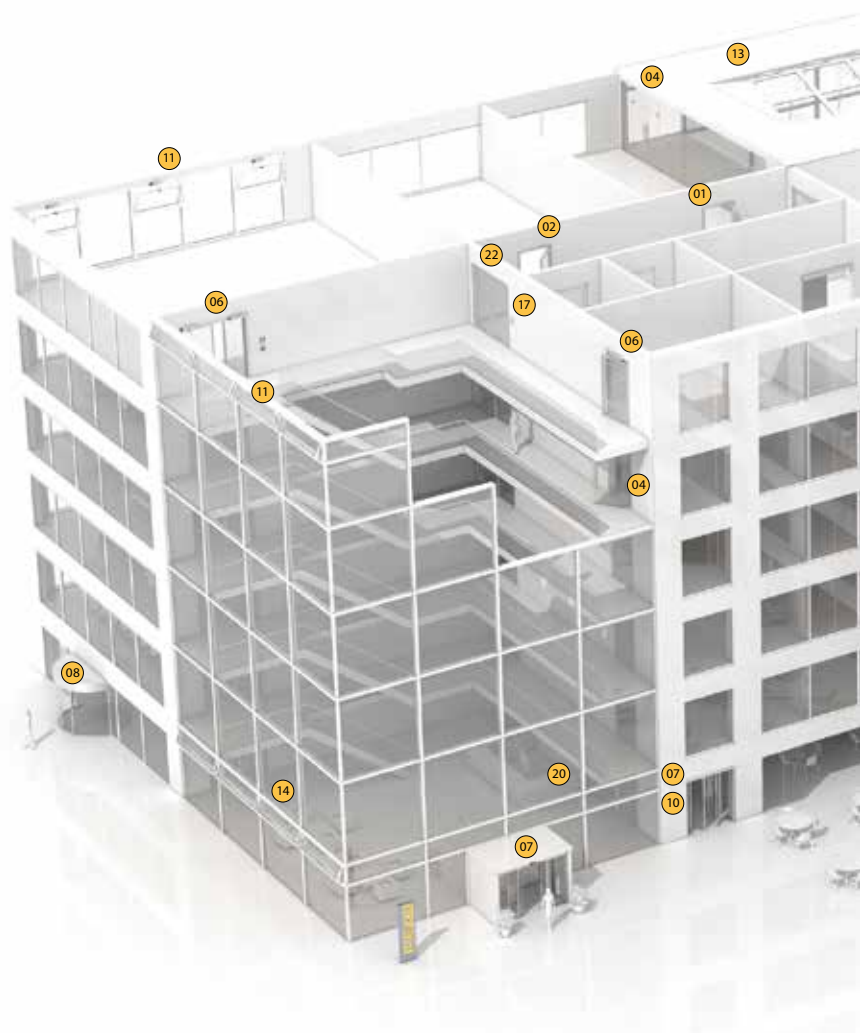
11	Ferme-impostes
12	Systèmes d'ouverture et de verrouillage électriques
13	Entraînements électriques linéaires et à vérins
14	Entraînements électriques à chaîne
15	Systèmes d'extraction de fumée et de chaleur (RWA)

Techniques de sécurité

16	Systèmes pour issues de secours
17	Systèmes de contrôle d'accès
18	Serrures antipaniques
19	Gâches électriques
20	Système de gestion des bâtiments

Systèmes tout verre

21	Systèmes de parois coulissantes manuelles MSW
22	Systèmes intégrés pour éléments tout verre (IGG)





Techniques pour portes

Les ferme-portes GEZE convainquent par la diversité de leurs fonctions, leur efficacité et pour leur durée de vie élevée. Un design uniforme, la possibilité de combinaison avec toutes les largeurs et poids de vantaux possibles ainsi que leurs nombreux réglages facilitent le choix. Ils sont continuellement améliorés par de nouvelles fonctions. Par exemple, les exigences en matière d'accessibilité ainsi que de protection contre les incendies peuvent être remplies avec nos systèmes de ferme-portes.

Systèmes de portes automatiques

Les systèmes de portes automatiques GEZE offrent de très nombreuses possibilités d'agencement. Ils se démarquent par la dernière technologie d'entraînement innovante et hautement performante, la sécurité, l'accessibilité ainsi que par leur design uniforme haut de gamme. GEZE offre des solutions complètes pour répondre aux exigences les plus diverses.

RWA et techniques pour fenêtres

Les systèmes de désenfumage et d'extraction de chaleur ainsi que les systèmes de ventilation GEZE représentent des solutions qui répondent aux différentes contraintes en matière de fenêtres. L'offre complète s'étend des systèmes d'entraînement à efficacité énergétique pour l'aération et le désenfumage naturels aux solutions complètes d'amenée et d'évacuation de l'air, également comme extracteurs de fumée et de chaleur naturels certifiés.

Technique de sécurité

La technique de sécurité GEZE est essentielle lorsqu'il s'agit de prévention contre les incendies, de contrôle d'accès et de sécurité anti-cambriolage pour les issues de secours. Pour répondre à chacun de ces objectifs, GEZE offre des solutions individuelles et des concepts adaptés qui associent les différentes obligations de sécurité à un système intelligent, et qui ferment simultanément les portes et les fenêtres en cas de danger.

Systèmes de gestion des bâtiments

Avec le système de gestion pour bâtiments, les solutions de techniques de porte, de fenêtre et de sécurité GEZE peuvent être intégrées à la sécurité et à la surveillance des bâtiments. En tant que système de commande et de visualisation central, il surveille et contrôle les différents automatismes et garantit la sécurité grâce à de nombreuses possibilités de réseaux.

Systèmes tout verre

Les systèmes tout verre GEZE permettent un agencement ouvert et transparent. Ils s'intègrent harmonieusement à l'architecture du bâtiment ou se démarquent de manière accentuée. GEZE offre une grande variété de technologies pour des systèmes de parois et de portes coulissantes fonctionnels, très résistants et esthétiques, garantissant à la fois une liberté d'aménagement et de sécurité.

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany
Telefon +49 (0) 7152-203-0
Telefax +49 (0) 7152-203-310
www.geze.com

Germany
GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
 Planken 1
 97944 Boxberg-Schweigern
 Tel. +49 (0) 7930-92 94-0
 Fax +49 (0) 7930-92 94-10
 sk.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Süd-West
 Breitwiesenstraße 8
 71229 Leonberg
 Tel. +49 (0) 7152-203-594
 Fax +49 (0) 7152-203-438
 leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Süd-Ost
 Parking 17
 85748 Garching bei München
 Tel.: +49 (0) 89-120 07 42-50
 Fax.: +49 (0) 7152-203-77050
 garching.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Ost
 Bühringstraße 8
 13086 Berlin (Weissensee)
 Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
 Fax +49 (0) 30-47 89 90-17
 berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Mitte/Luxemburg
 Adenauerallee 2
 61440 Oberursel (b. Frankfurt)
 Tel. +49 (0) 6171-63 610-0
 Fax +49 (0) 6171-63 610-1
 frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung West
 Nordsternstraße 65
 45329 Essen
 Tel. +49 (0) 201-83 082-0
 Fax +49 (0) 201-83 082-20
 essen.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Nord
 Haus 11, 1. OG - Theodorstr. 42-90
 22761 Hamburg-Bahrenfeld
 Tel. +49 (0) 40-2 19 07 16-13
 Fax +49 (0) 40-2 19 07 16-19
 hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Süd-West
 Reinhold-Vöster-Straße 25
 71229 Leonberg
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 7152-92 33 63
 service-leonberg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Süd
 Parking 17
 85748 Garching bei München
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 89-120 07 42-60
 service-muenchen.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Mitte
 Oberurseler Str. 69
 61440 Oberursel
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 6171-63 327-19
 service-oberursel.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung West
 Nordsternstraße 65
 45329 Essen
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 201-8 30 82-25
 service-essen.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Nord-Ost
 Bühringstraße 8
 13086 Berlin (Weissensee)
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 30-47021733
 service-berlin.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Nord
 Theodorstr. 42-90, Haus 11
 22761 Hamburg
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 40-219 07 16-19
 service-hamburg.de@geze.com

Austria
GEZE Austria
 Wiener Bundesstrasse 85
 A-5300 Hallwang
 Tel: +43/6225/87180
 Fax: +43/6225/87180-299
 austria.at@geze.com

Baltic States
GEZE GmbH Baltic States office
 Dzelsavas iela 120 S
 1021 Riga
 Tel. +371 (0) 67 89 60 35
 Fax +371 (0) 67 89 60 36
 office-latvia@geze.com

Benelux
GEZE Benelux B.V.
 Steenoven 36
 5626 DK Eindhoven
 Tel. +31 (0) 40-26 290-80
 Fax +31 (0) 40-26 290-85
 benelux.nl@geze.com

Bulgaria
GEZE Bulgaria - Trade
 Representative Office
 Nickolay Haitov 34 str., fl. 1
 1172 Sofia
 Tel. +359 (0) 24 70 43 73
 Fax +359 (0) 24 70 62 62
 office-bulgaria@geze.com

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Shuangchenzhong Road
 Beichen Economic Development
 Area (BEDA)
 Tianjin 300400, P.R. China
 Tel. +86 (0) 22-26 97 39 95-0
 Fax +86 (0) 22-26 97 27 02
 sales-info@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Shanghai
 Unit 25N, Cross Region Plaza
 No 899, Ling Ling Road,
 XuHui District
 200030 Shanghai, P.R. China
 Tel. +86 (0) 21-523 40 960
 Fax +86 (0) 21-644 72 007
 chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Guangzhou
 Room 17C3
 Everbright Bank Building, No.689
 Tian He Bei Road
 510630 Guangzhou
 P.R. China
 Tel. +86 (0) 20-38 73 18 42
 Fax +86 (0) 20-38 73 18 34
 chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd
 Branch Office Beijing
 Room 1001, Tower D
 Sanlitun SOHO
 No. 8, Gongti North Road,
 Chaoyang District
 100027 Beijing, P.R.China
 Tel. +86 (0) 10-59 35 93 00
 Fax +86 (0) 10-59 35 93 22
 chinasales@geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
 ZAC de l'Orme Rond
 RN 19
 77170 Servon
 Tel. +33 (0) 1 60 62 60 70
 Fax +33 (0) 1 60 62 60 71
 france.fr@geze.com

Hungary
GEZE Hungary Kft.
 Bartók Béla út 105-113.
 Budapest
 H-1115
 Tel. +36 (1) 481 4670
 Fax +36 (1) 481 4671
 office-hungary@geze.com

Iberia
GEZE Iberia S.R.L.
 Pol. Ind. El Pla
 C/Comerc, 2-22, Nave 12
 08980 Sant Feliu de Llobregat
 (Barcelona)
 Tel. +34 9-02 19 40 36
 Fax +34 9-02 19 40 35
 info@geze.es

India
GEZE India Private Ltd.
 MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate
 Ekkattuthangal
 Chennai 600 097
 Tamilnadu
 Tel. +91 (0) 44 30 61 69 00
 Fax +91 (0) 44 30 61 69 01
 office-india@geze.com

Italy
GEZE Italia S.r.l
 Via Giotto, 4
 20040 Cambiago (MI)
 Tel. +39 (0) 29 50 695-11
 Fax +39 (0) 29 50 695-33
 italia.it@geze.com

GEZE Engineering Roma S.r.l.
 Via Lucrezia Romana, 91
 00178 Roma
 Tel. +39 (0) 6-72 65 311
 Fax +39 (0) 6-72 65 3136
 roma@geze.biz

Poland
GEZE Polska Sp.z o.o.
 ul. Annapol 21
 03-236 Warszawa
 Tel. +48 (0) 22 440 4 440
 Fax +48 (0) 22 440 4 400
 geze.pl@geze.com

Romania
GEZE Romania S.R.L.
 IRIDE Business Park,
 Str. Dimitrie Pompeiu nr. 9-9a,
 Building 10, Level 2, Sector 2,
 020335 Bucharest
 Tel.: +40 (0) 21 25 07 750
 Fax: +40 (0) 21 25 07 750
 office-romania@geze.com

Russia
OOO GEZE RUS
 Gamsonovskiy Per. 2
 115191 Moskau
 Tel. +7 (0) 495 933 06 59
 Fax +7 (0) 495 933 06 74
 office-russia@geze.com

Scandinavia - Sweden
GEZE Scandinavia AB
 Mallslingan 10
 Box 7060
 18711 Täby, Sweden
 Tel. +46 (0) 8-7323-400
 Fax +46 (0) 8-7323-499
 sverige.se@geze.com

Scandinavia - Norway
GEZE Scandinavia AB avd. Norge
 Industriveien 34 B
 2073 Dal
 Tel. +47 (0) 639-57 200
 Fax +47 (0) 639-57 173
 norge.se@geze.com

Scandinavia - Finland
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Herralantie 824
 Postbox 20
 15871 Hollola
 Tel. +358 (0) 10-40 05 100
 Fax +358 (0) 10-40 05 120
 finland.se@geze.com

Scandinavia - Denmark
GEZE Danmark
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Mårkærvej 13 J-K
 2630 Taastrup
 Tel. +45 (0) 46-32 33 24
 Fax +45 (0) 46-32 33 26
 danmark.se@geze.com

Singapore
GEZE (Asia Pacific) Pte. Ltd.
 21 Bukit Batok Crescent
 #23-75 Wcega Tower
 Singapore 658065
 Tel. +65 6846 1338
 Fax: +65 6846 9353
 gezesea@geze.com.sg

South Africa
GEZE Distributors (Pty) Ltd.
 118 Richards Drive, Halfway House,
 Ext 111, P.O. Box 7934, Midrand 1685,
 South Africa
 Tel: + 27 (0) 113 158 286
 Fax: + 27 (0) 113158261
 info@gezesa.co.za

Switzerland
GEZE Schweiz AG
 Bodenackerstrasse 79
 4657 Dulliken
 Tel. +41 (0) 62 285 54 00
 Fax +41 (0) 62 285 54 01
 schweiz.ch@geze.com

Turkey
GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
 San. ve Tic. Ltd. Şti.
 Ataşehir Bulvarı, Ata 2/3
 Plaza Kat: 9 D: 84 Ataşehir
 Ataşehir / İstanbul
 Tel. + 90 (0) 216 455 43 15
 Fax + 90 (0) 216 455 82 15
 office-turkey@geze.com

Ukraine
GEZE Ukraine TOV
 ul. Viskoznaya, 17,
 Building 93-B, Office 12
 02660 Kiev
 Tel./Fax +38 (0) 44 501 22 25
 office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC
GEZE Middle East
 P.O. Box 17903
 Jebel Ali Free Zone
 Dubai
 Tel. +971 (0) 4-88 33 112
 Fax +971 (0) 4-88 33 240
 geze@emirates.net.ae

United Kingdom
GEZE UK Ltd.
 Blenheim Way
 Fradley Park
 Lichfield
 Staffordshire WS13 8SY
 Tel. +44 (0) 1543 44 30 00
 Fax +44 (0) 1543 44 30 01
 info.uk@geze.com

REPRÉSENTANT GEZE