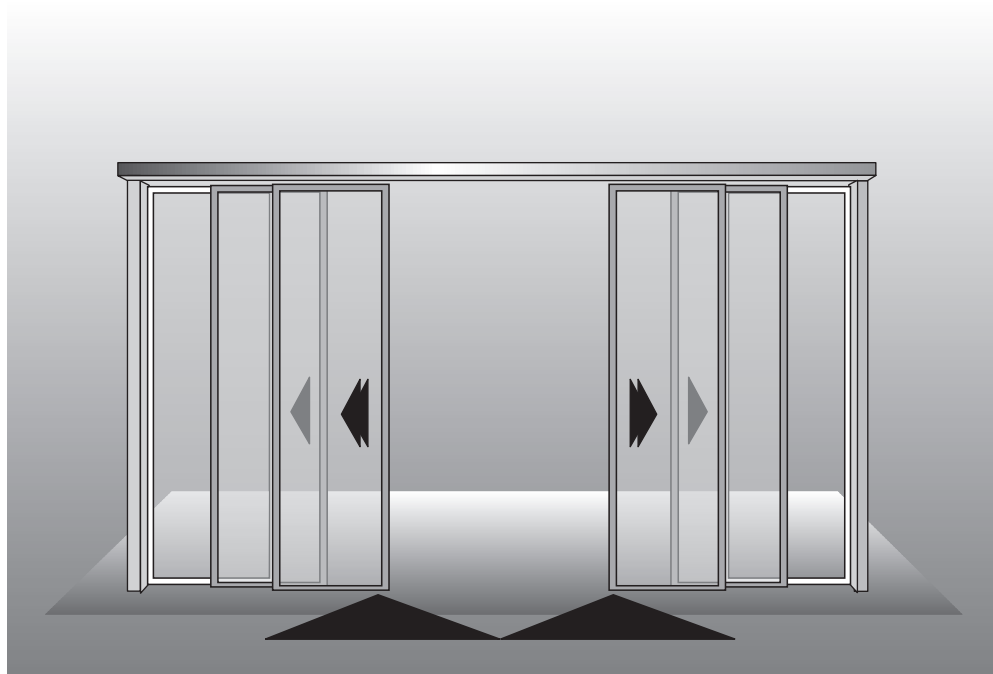


Slimdrive SLT

Slimdrive SLT - CO48

Système automatique pour portes coulissantes
télescopiques

Hauteur d'encombrement : 70 mm



Documents techniques

F



Sommaire

Domaines d'application	5
Caractéristiques techniques du produit	6
Description de l'installation	7
Les fonctions de sécurité	10
Modules et profilés	11
Les différentes possibilités de montage	12
Coupes horizontales et vertical	16
Calcul de la longueur d'encombrement de l'installation intégrale	19
Calcul des cotes du vitrage du vantail mobile (ferrure verre isolant)	20
Description des différentes fonctions	21
Principaux modes de commande	23
Installation en paravent	25
Plan de câblage (pour une configuration standard)	26
Plan de câblage (intégral)	27



Domaines d'application

Slimdrive SLT: De grandes ouvertures avec un encombrement minime.
Slimdrive SLT-CO48: Spécialement conçu pour le montage sur les issues de secours où la sécurité est prioritaire :

- Grands magasins
- Bâtiments publics
- Pharmacies
- Banques et caisses d'épargne
- Hôtels et restaurants
- Bâtiments administratifs
- Hôpitaux
- Maisons de retraite et centres pour handicapés
- Aéroports et gares ferroviaires
- Parkings à étages
- Etablissements industriels
- Paravents

Grâce à sa très faible hauteur d'encombrement, Slimdrive convient particulièrement bien pour :

- L'intégration dans les façades murs rideaux
- La rénovation
- La construction

Caractéristiques techniques du produit

Slimdrive SLT ou SLT-CO48:

Pour les architectes, les concepteurs, les investisseurs et les entrepreneurs.

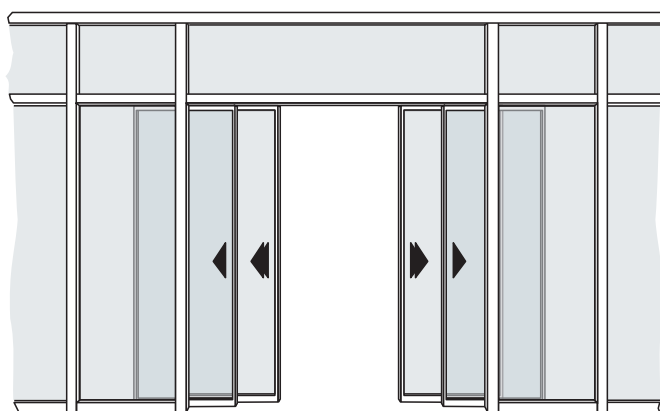
- La hauteur d'encombrement extrêmement faible de Slimdrive permet d'exploiter au mieux la percée dans le mur et de créer de larges ouvertures.
 - Slimdrive permet des hauteurs et des largeurs de passage plus importantes.
 - Le mécanisme d'entraînement est camouflé dans la façade d'où un résultat plus esthétique et une meilleure incidence de la lumière.
- Slimdrive peut être monté sur des structures métalliques ou façades existantes sans aucune difficulté et sans opérations coûteuses grâce à sa faible dimension d'encombrement.
- Les vantaux sans dormant vous donnent une plus grande liberté pour un agencement esthétique.
- Des matériaux d'excellente qualité et une technique de commande toute récente garantissent un résultat très performant, quel que soit le domaine d'application que vous avez prévu.
- Le profilé de déplacement qui est fermé permet un fonctionnement plus silencieux et plus fiable, et il présente une durée de vie plus longue.
- Des profilés en petit nombre et un concept aisément modulable :
 - D'où la possibilité pour le client de concevoir très rapidement la largeur d'ouverture qu'il souhaite,
 - D'où une diminution des frais de stockage,
 - D'où une diminution des temps de montage sur le bâtiment.

Slimdrive SLT-CO48 est conçu pour le montage sur les issues de secours

- La conception de Slimdrive SLT-CO48 a fait l'objet d'un certificat de contrôle de modèle type pour le montage sur les issues de secours conformément aux principes de contrôle actuellement applicables à la norme Co48 (porte issues de secours dans les ERP établissement recevant du public).
- Dans les situations de fuite, un système intrinsèque par sandow très performant garantit une ouverture parfaitement fiable des vantaux ; une condition obligatoire.

Description de l'installation

- Convient pour les portes intérieures et extérieures à l'exemple d'une construction comportant des profilées horizontaux et verticaux :
 - Mécanisme d'entraînement de très petite hauteur,
 - Système monté sur une façade type murs rideaux.
- Porte coulissante ayant fait l'objet d'un contrôle de modèle type avec ouverture de secours mécanique en ce qui concerne la version SLT-CO48
 - Pour le montage sur les issues de secours.



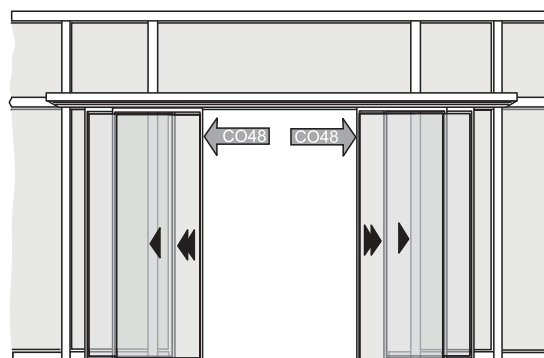
Vue de l'extérieur, en fonctionnement normal

- Différentes versions :
 - Portes à deux vantaux fermant à gauche ou à droite (avec ou sans imposte)
 - En version SLT ou SLT-CO48



Vue de l'intérieur, situation de fuite version SLT-CO48, fermant à droite

- Porte à 4 vantaux
- En version SLT ou SLT-CO48



Vue de l'intérieur, situation de fuite version SLT-CO48

Vue de l'intérieur, situation de fuite version SLT-CO48

- Portes entièrement vitrées avec vitrage ESG ou ISO, encadrement fin.
- Portes avec vantaux menuisé alu, acier ou bois.
- Portes vitrées, avec vitrage isolant, type (IGG) à montants intégrés.

Cotes / poids

- Poids du vantail :
porte à 2 vantaux : jusqu'à 2 x 80 kg
porte à 4 vantaux : jusqu'à 4 x 70 kg
- Largeur d'ouverture :
porte à 2 vantaux : 1000 - 3000 mm
porte à 4 vantaux : 1600 - 3600 mm
- Hauteur du vantail : jusqu'à 3000 mm environ
- Vitesse d'ouverture : jusqu'à 0,7 m/s
- Vitesse de fermeture : jusqu'à 0,4 m/s.

Mécanisme d'entraînement

- Encombrement minimal du mécanisme : hauteur 70 mm et profondeur 247 mm.
- Moteur à courant continu très puissant, nécessitant très peu d'entretien.
- Mécanisme de déplacement calfeutré, extrêmement silencieux.
- La force est transmise par des courroies crantées : poulies de renvoi dans des paliers de précision.
- Le poids du vantail est réparti sur 2 chariots de 4 galets dans le rail de roulement.
- Et pour la version SLT-CO48 :
 - Un sandow servant à accumuler l'énergie mécanique pour une réouverture en cas de panne de courant.
 - Ce système de sandow ce temps et ce détemps à chaque cycle de la porte.

Le principe de commande

- Commande redondante* par microprocesseur à auto-apprentissage.
- Définition permanente de la position du vantail par un système de mesurage de la course sans contact.
- Calcul du poids du vantail de la porte par le mesurage de l'accélération
- Réglage du temps de maintien en ouverture (jusqu'à 60 secondes)
- Auto-dépistage des pannes.
- Affichage des pannes sur le programmeur de fonction (optique).
- Signal lumineux en cas de panne (option).
- Vitesse d'ouverture et de fermeture réglable séparément.
- Adaptation automatique du temps de maintien en ouverture en fonction de l'intensité de passage.

Les organes de commande

- Tous les organes de commande habituels peuvent être raccordés, par exemple :
 - Radar-détecteur de mouvements assurant une détection des mouvements indépendamment de la température
 - Détecteur de mouvements par infrarouge
 - Bouton-poussoir
 - Lecteur de badges, clavier à code, interrupteur à clef, etc.
- En direction de l'issue de secours, uniquement détecteur de mouvements homologué

Exemples d'options

- Possibilité de raccordement à un système d'alarme incendie.
- Verrouillage électromagnétique protégeant le vantail contre toute ouverture en poussant, lors du non-fonctionnement.
- Ouverture en position pharmacie.
- Largeur d'ouverture en position hiver.

Les fonctions de sécurité

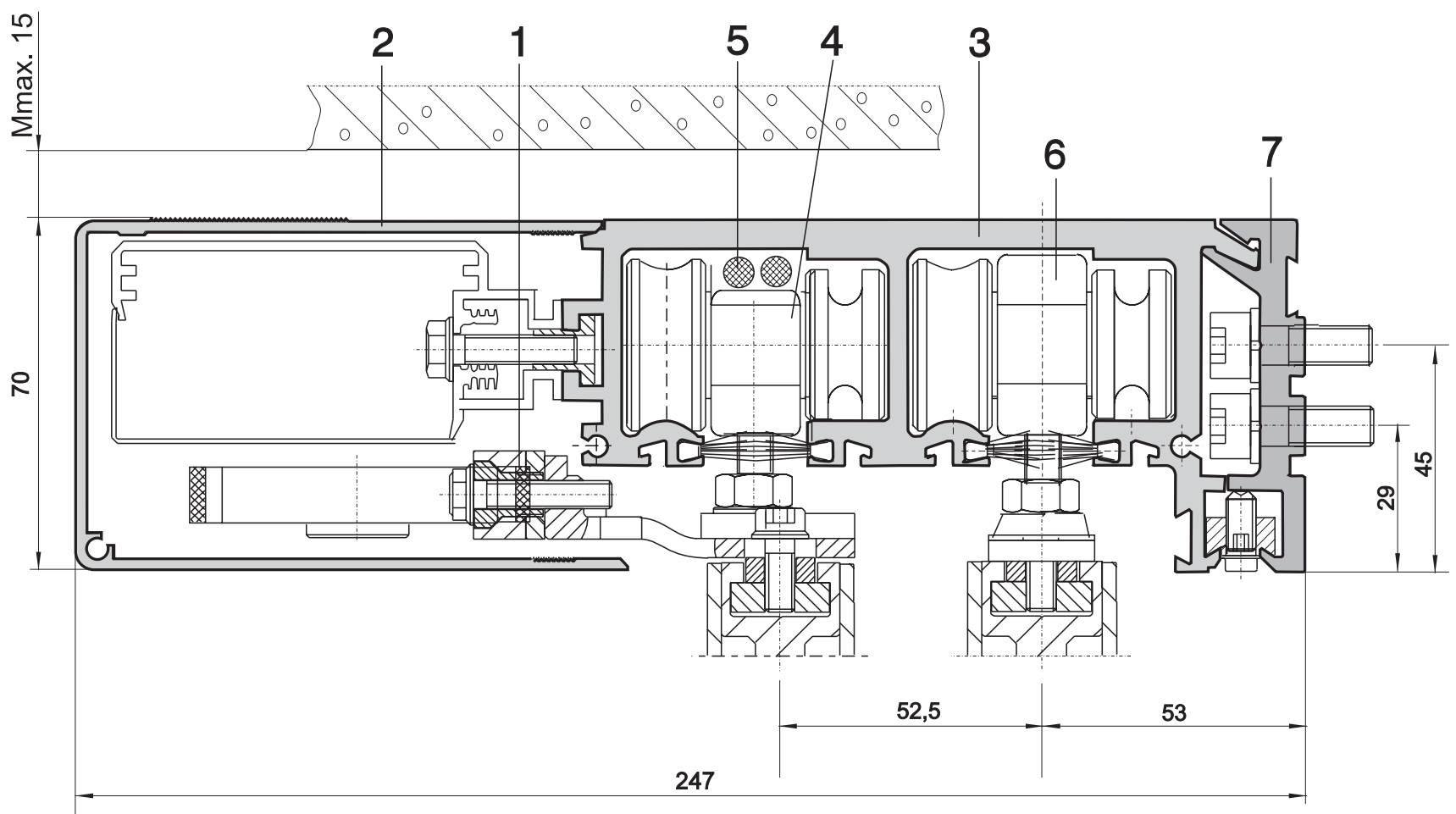
- Limitation de la force de fermeture < 150 N
- Sécurité verticale au niveau du passage par un dispositif photo cellules
- Contacteur-inverseur de marche automatique quand la porte rencontre un obstacle à la fermeture : la porte s'ouvre à nouveau.
- Déverrouillage de secours manuel (standard)
- Déverrouillage de secours électrique (en option)
- Ouverture de secours par un bloc-batterie en cas de panne de courant
- Bloc-batterie pour fermer la porte en cas de panne de courant et lorsque le programmateur de fonction est en position „Nuit“
- Interrupteur général intégré

La version SLT-CO48 comporte en outre les éléments suivants :

- Ouverture automatique de la porte en cas d'urgence ou de panne par un sandow (accumulateur d'énergie mécanique).

Modules et profilés

Système modulaire inséré dans une structure en aluminium



1. Courvoie crantée
2. Capot
3. Rail de roulement avec joint brossé anti poussière
4. Chariots à galets des vantaux intérieurs
5. Élastique intrinsèque (ressort mécanique)
6. Chariots à galets des vantaux extérieurs
7. Profil support de montage

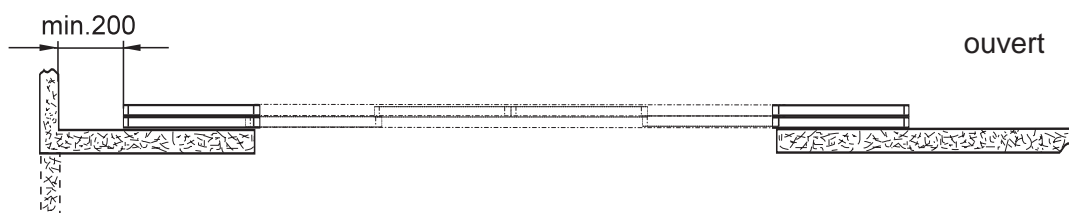
Les profilés 2, 3 et 7 s'étendent sur toute la longueur du mécanisme d'entraînement.

Les différentes possibilités de montage

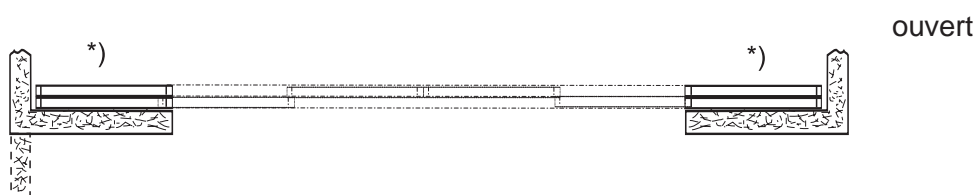
Si les bâtiments sont aussi utilisés par des personnes pour lesquelles la législation en matière de construction impose des mesures de protection supplémentaires, ces mesures se rajoutent à celles mentionnées ci-après.

■ Montage mural / sur linteau ou murs rideaux sans élément latéral

- sans éléments de protection



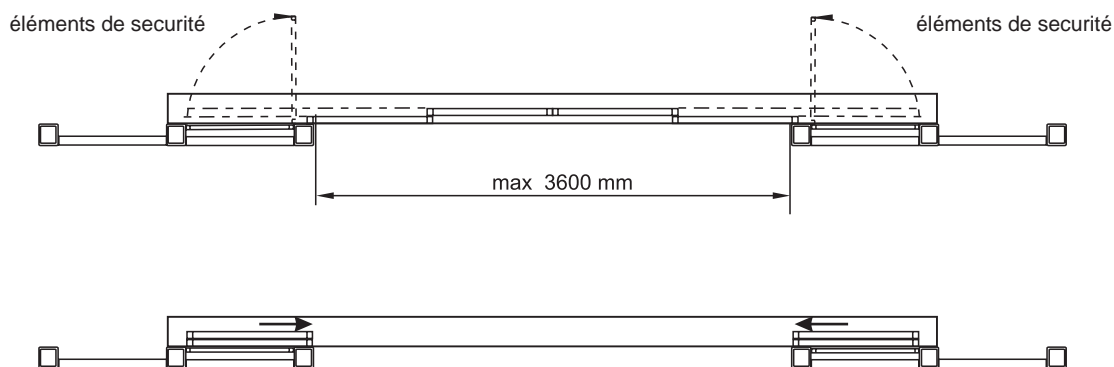
- La mise en place d'éléments de protection n'est pas possible sur les portes coulissantes télescopiques car ils engendrent des points de cisaillement.



*) Technique sensorielle de protection à ces endroits (pas pour portes CO 48)

■ Montage sur une conception de façade, à quatre vantaux

- avec éléments de sécurité

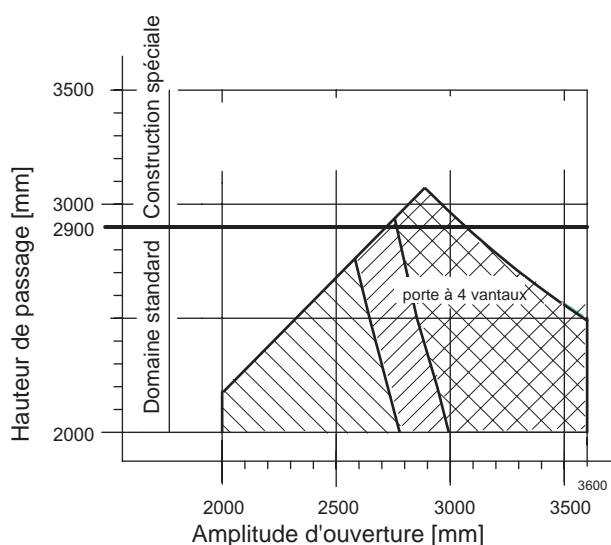


Monage Slimdrive SLT, SLT-CO48 sur murs rideaux

Les diagrammes sont valables que quand les mécanismes à 4 vantaux sont montés sur 4 poteaux ou les mécanismes à 2 vantaux sur 3 poteaux

Porte à 4 vantaux

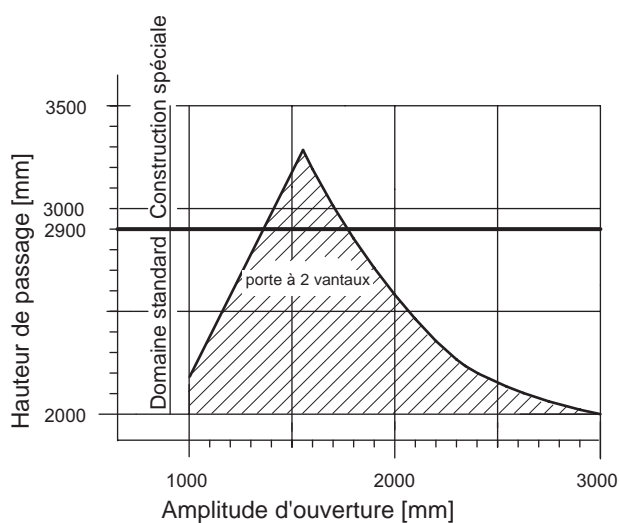
Poids maximal des vantaux 4 x 70kg
 Rapport maximal hauteur du vantail/largeur = 1:4
 Calculé avec comme base 30kg/m²



	Domaine d'application standard	
	Domaine d'application étendu avec le renfort 70x15 ALMgSi (hors fourniture GEZE)	
	Domaine d'application dans le cas d'un plafond suspendu supplémentaire	

Porte à 2 vantaux

Poids maximal des vantaux 2 x 80 kg
 Rapport maximal hauteur du vantail/largeur = 1:4
 Calculé avec comme base 30kg/m²



Il est nécessaire de dimensionner du mur rideau en fonction des efforts statiques/dynamiques de la porte coulissante, par exemple par tubes de renfort dans les poteaux et le verrouillage (hors fourniture GEZE)

L'amplitude d'ouverture se réduit de 15 % en utilisant une barre de verrouillage.

■ Montage poutre autoportée avec et sans imposte

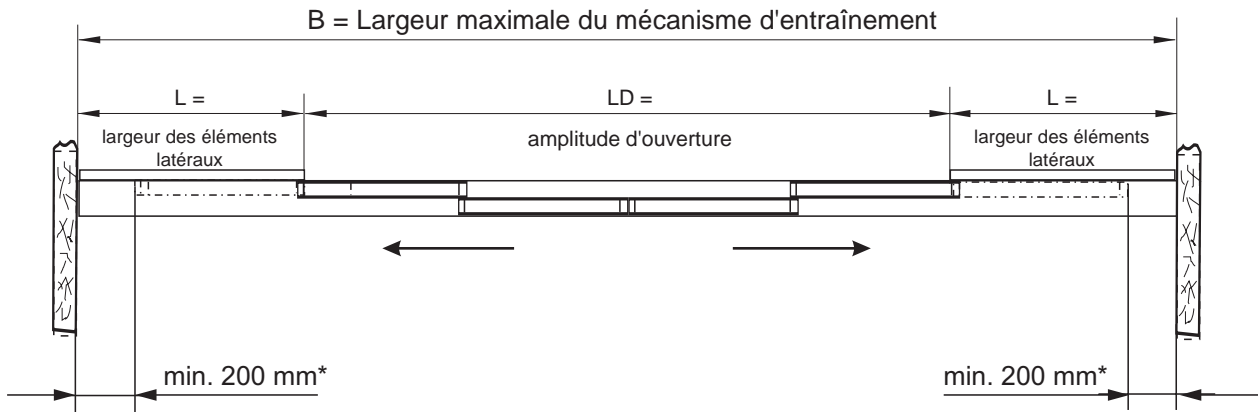
- poutre autoportée, porte à quatre vantaux, largeur élément latéral $L = (B-LD) / 2$

Montage en façade

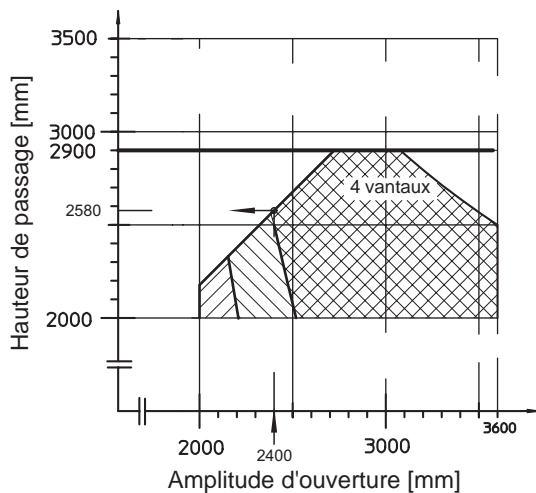
amplitude d'ouverture maximale = 2000 mm

longueur maximale = 4500 mm

hauteur maximale avec imposte = 3000 mm

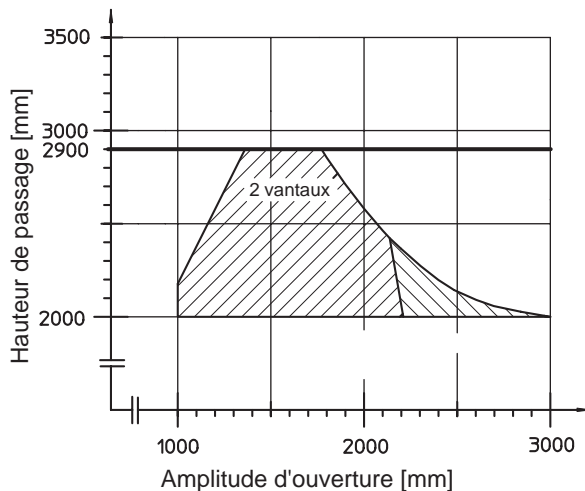



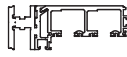




Poids maximal : 4 x 70 kg



Dans le cas d'une amplitude d'ouverture de 2400 mm, la hauteur de passage maximale est environ 2580 mm.
Le rapport hauteur de vantail : largeur du vantail est de 1:4

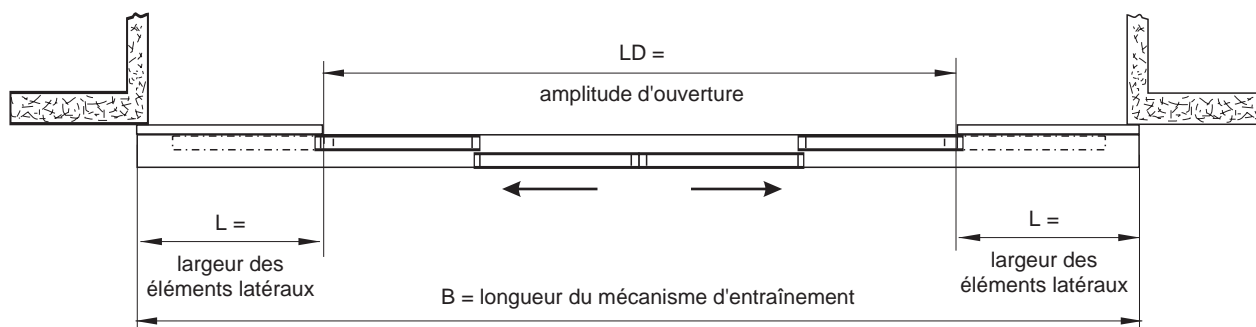
Poids maximal : 2 x 80 kg



	Domaine d'application standard, poutre simple	
	Poutre double	
	Poutre et rail de roulement suspendus au plafond, hors fourniture GEZE	 à fournir par le client

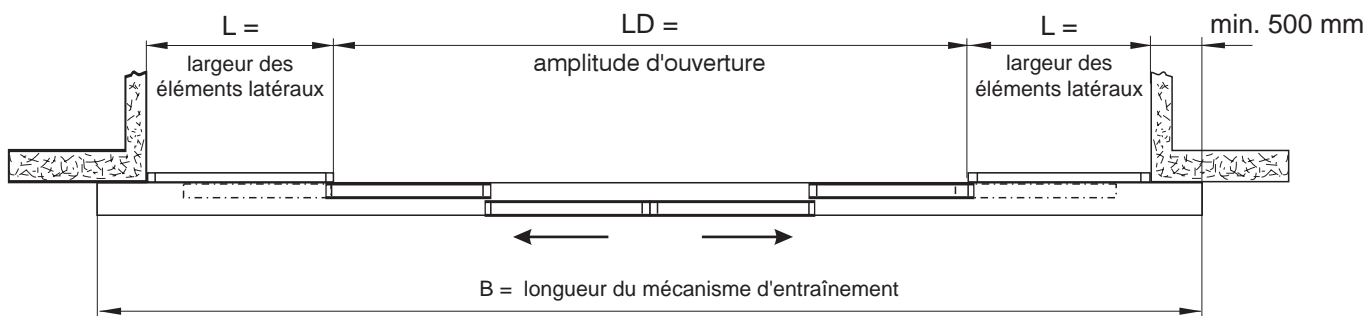
- Montage en applique avec fixation de la poutre sur le linteau, porte à deux vantaux

Longueur maximale du mécanisme d'entraînement = 6200 mm



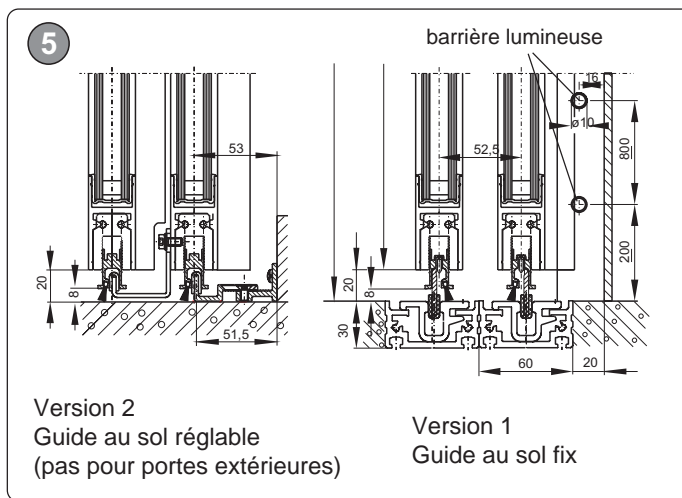
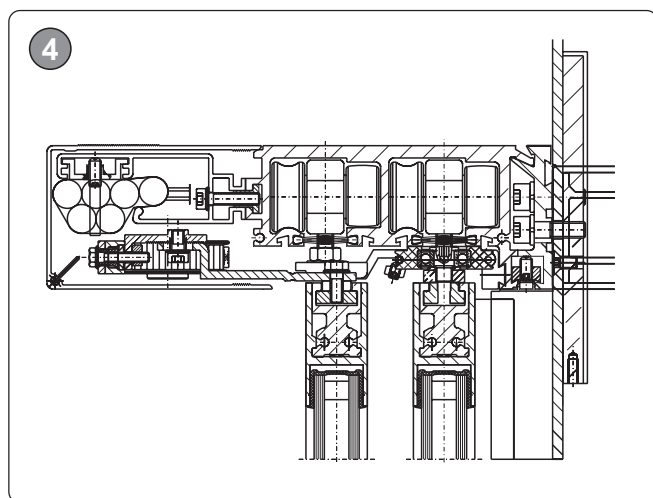
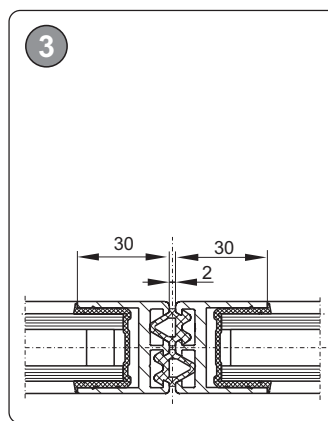
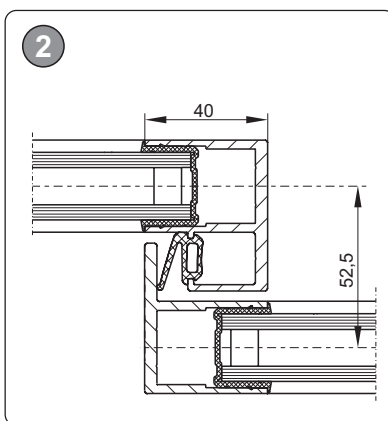
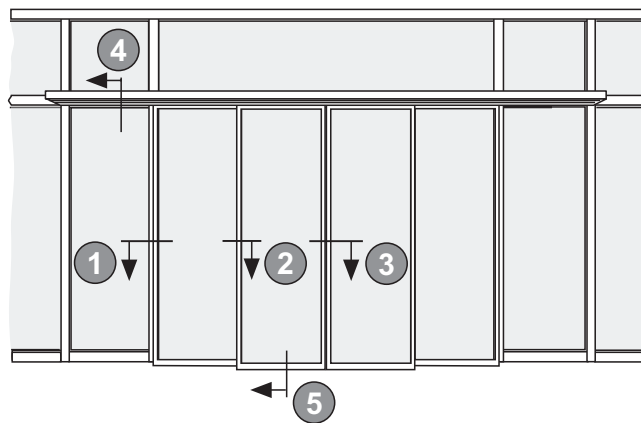
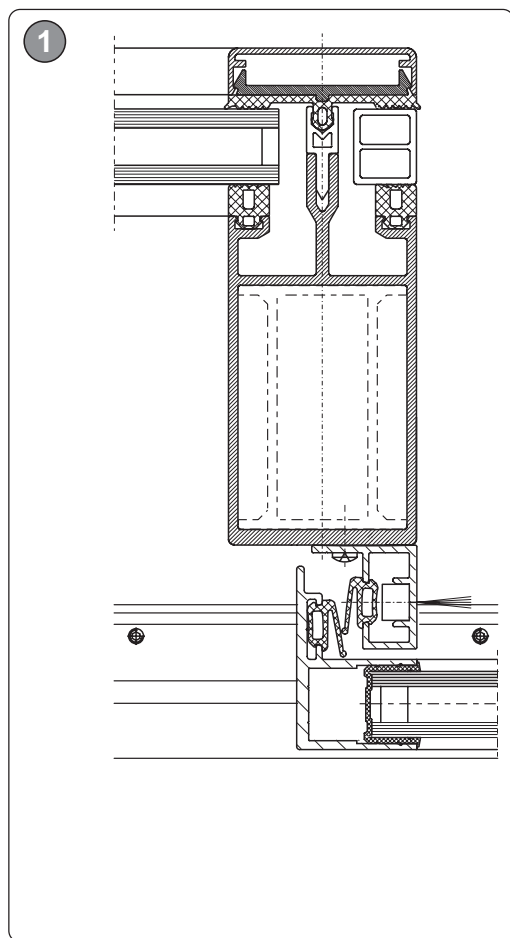
- Montage mural, éléments latéraux entre le mur, porte à quatre vantaux

longueur maximale du mécanisme d'entraînement = 4500 mm
(poutre autoporteuse)



Coupes horizontales et vertical

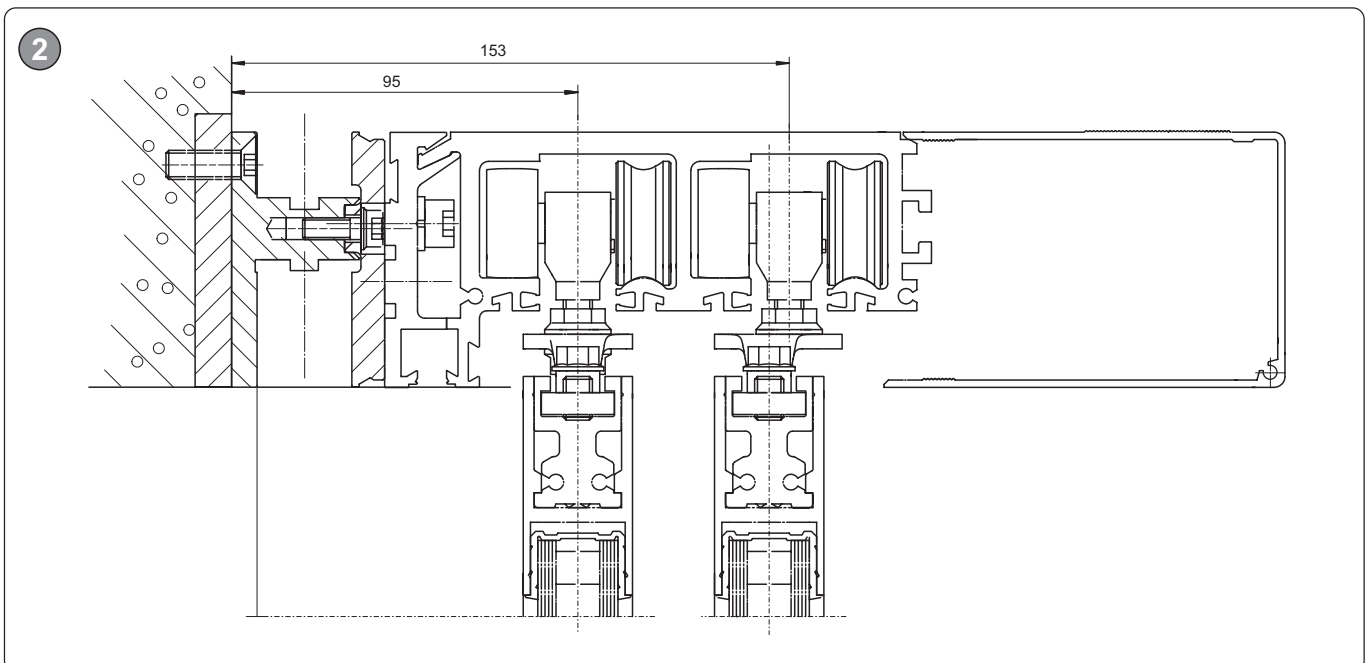
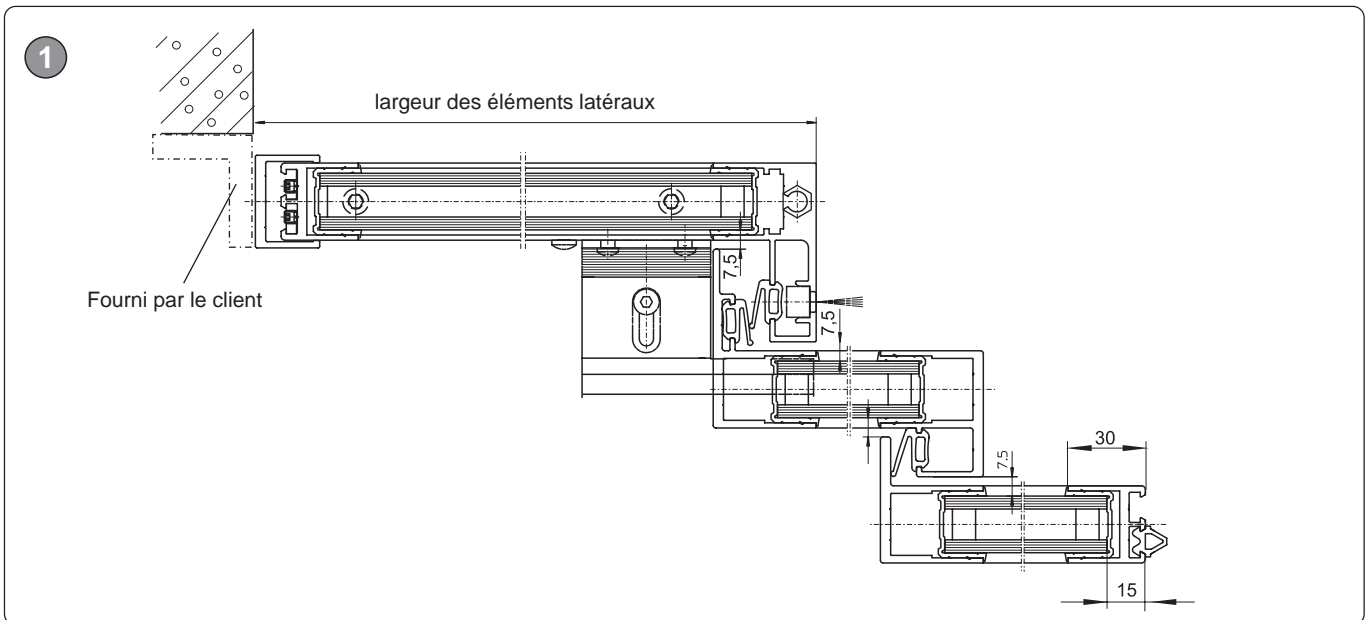
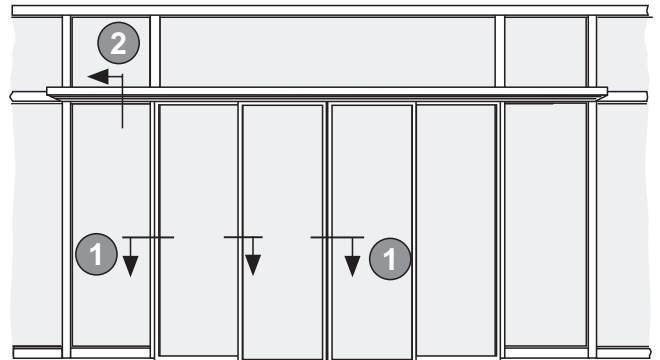
- Système de profilés ISO, montage sur murs rideaux



Note :

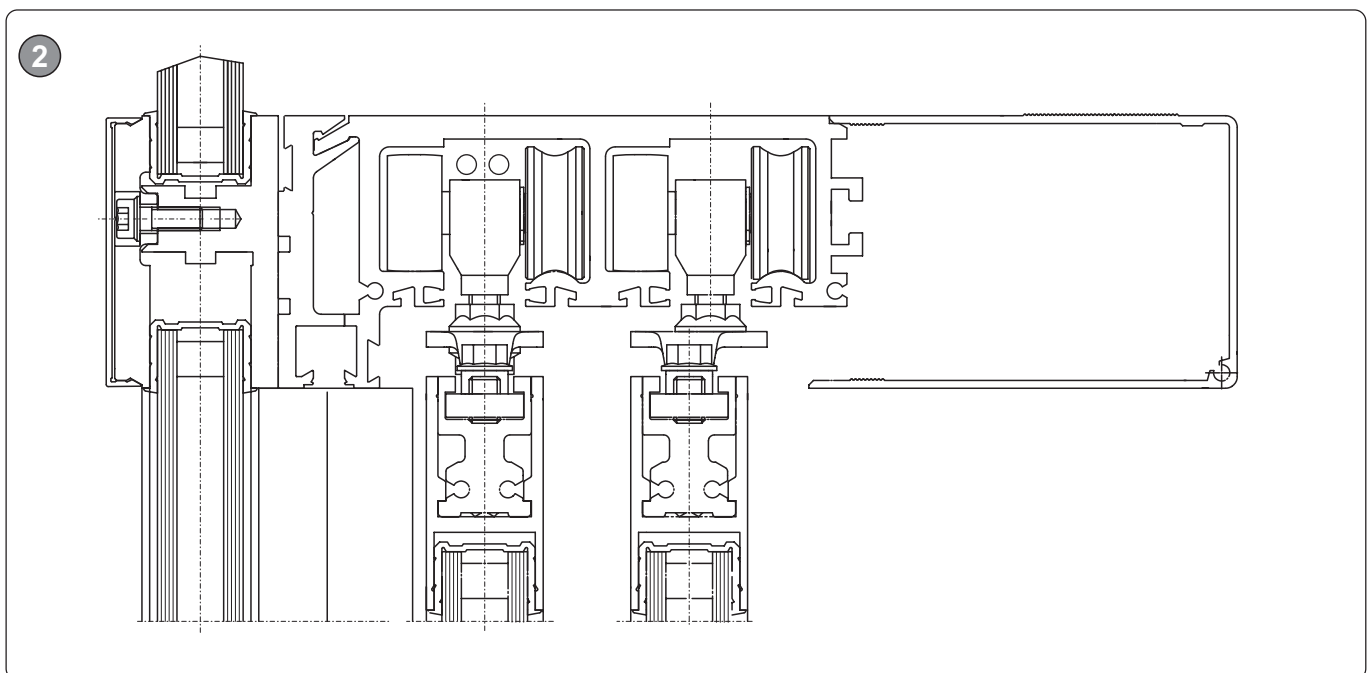
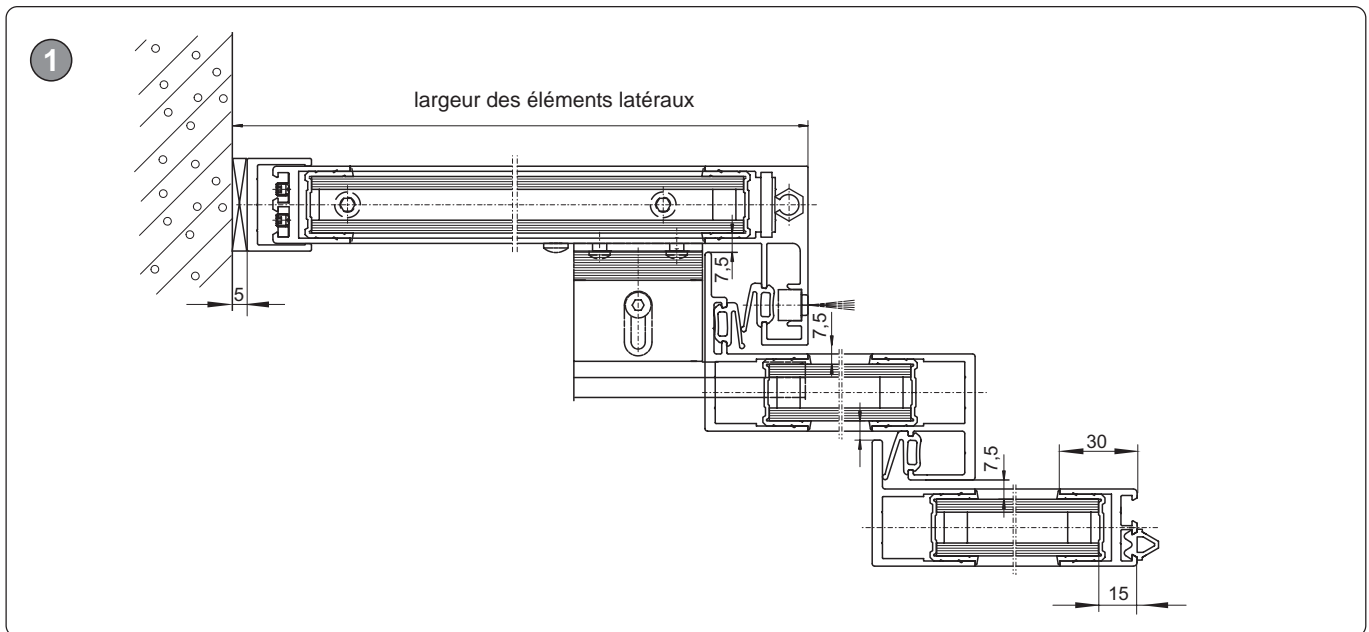
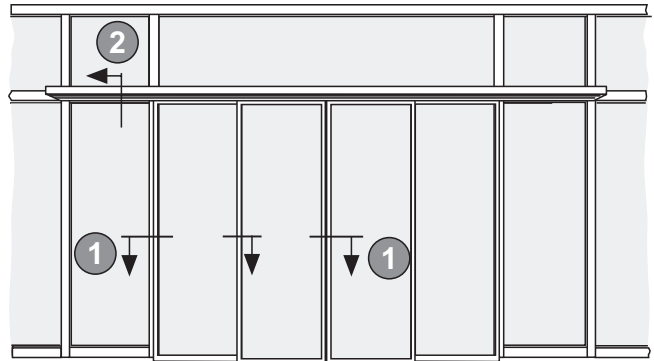
L'utilisation d'une barre de verrouillage est possible avec le système de profilés ISO. La largeur visible des profilés sur les montants centraux est alors de 2 x 50 mm (au lieu de 2 x 30 mm)

- Système de profilés ISO avec parties latérales fixes.
 - montage poutre autoportrice et parties fixes en applique.



■ Système de profilés ISO avec parties latérales fixes.

- montage poutre autoportrice en applique et parties fixes entre murs.



Calcul de la longueur d'encombrement de l'installation intégrale

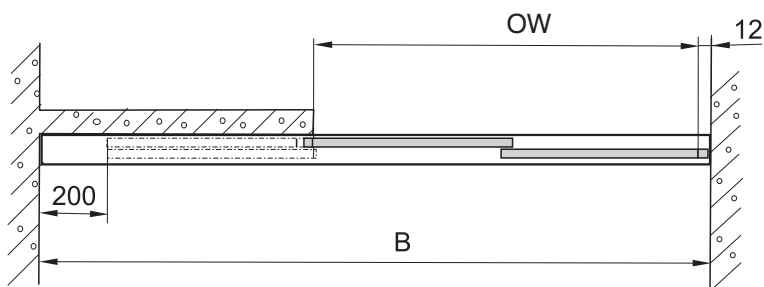
	Slimdrive SLT		Slimdrive SLT-CO48	
	Distance de sécurité 200 mm sans	avec	Distance de sécurité 200 mm sans	avec
quatre vantaux	OW = 1600 - 1999 B = OW + 1180	OW 1600 - 3600 B = 1,5 x OW + 482	OW = 1600 - 1999 B = OW + 1180	OW 1600 - 3600 B = 1,5 x OW + 482
	OW 2000 - 3600 B = 1,5 x OW + 150		OW 2000 - 3600 B = 1,5 x OW + 150	
deux vantaux fermer à droite	OW = 1000 - 1360 B = OW + 770	OW 1000 - 1036 B = OW + 770	OW 1000 - 1560 B = OW + 870	OW 1000 - 1236 B = OW + 870
	OW = 1360 - 3000 B = 1,5 x OW + 90	OW 1036 - 3000 B = 1,5 x OW + 252	OW 1560 - 3000 B = 1,5 x OW + 90	OW = 1236 - 3000 B = 1,5 x OW + 252
deux vantaux fermer à gauche	OW = 1000 - 1460 B = OW + 780	OW 1000 - 1056 B = OW + 780	OW 1000 - 1660 B = OW + 880	OW 1000 - 1256 B = OW + 880
	OW = 1460 - 3000 B = 1,5 x OW + 50	OW 1056 - 3000 B = 1,5 x OW + 252	OW 1660 - 3000 B = 1,5 x OW + 50	OW = 1256 - 3000 B = 1,5 x OW + 252

B = largeur maximale du mécanisme d'entraînement

OW = amplitude d'ouverture

Remarque :

En cas d'utilisation d'une poutre autoporteuse il est nécessaire d'ajouter 20 mm resp. 40 mm à la largeur du mécanisme d'entraînement (B)



Calcul des cotes du vitrage du vantail mobile (ferrure verre isolant)

en fonction de la largeur et hauteur du vantail

		Vantail intérieur:	Vantail extérieur:
Largeur vitrage	porte à 2 vantaux	FB - 40	FB - 50
	porte à 4 vantaux	FB - 40	FB - 50
Hauteur	à 2- ou à 4- vantaux	FH - 90	FH - 90

en fonction de l'amplitude d'ouverture et la hauteur de passage

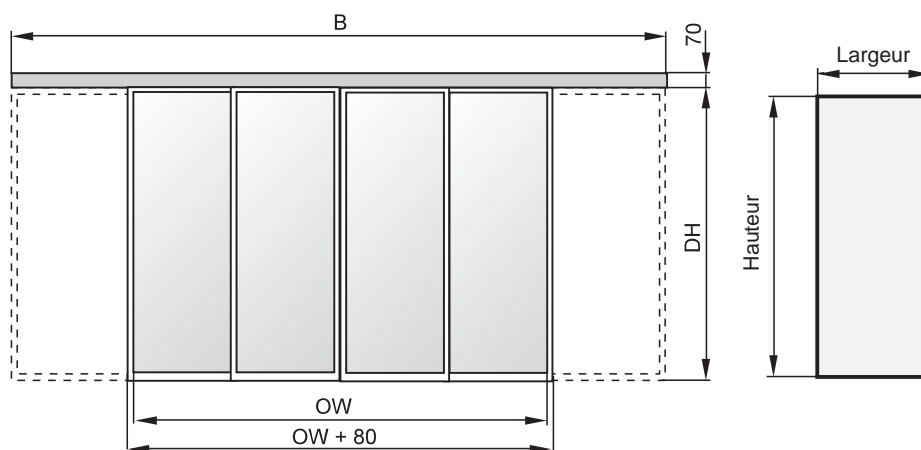
		Vantail intérieur:	Vantail extérieur:
Largeur vitrage	porte à 2 vantaux	$OW / 2$	$OW / 2 - 10$
	porte à 4 vantaux	$OW / 4$	$OW / 4 - 10$
Hauteur	à 2- ou à 4- vantaux	DH - 107	DH - 107

B = Longueur d'encombrement de l'installation intégrale [mm]

DH = Hauteur libre

OW = Largeur d'ouverture

tous les renseignements en [mm]



Description des différentes fonctions

Le programmeur de fonction à affichage et l'interrupteur à clé

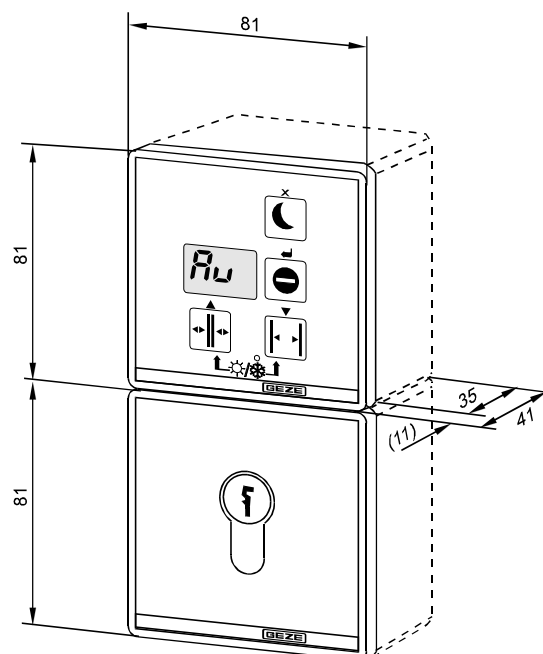
Avec Slimdrive SLT et SLT-CO48, il est possible d'ajouter un programmeur de fonction à affichage avec un clavier à effleurement. Ce programmeur est livrable en applique ou encastré.

En outre, la version SLT-CO48 doit comporter un interrupteur à clé.

Le programmeur de fonction à affichage permet de sélectionner le mode de fonctionnement de la porte (voir ci-dessous).

Il est possible d'accéder aux messages de pannes sur le programmeur de fonction à affichage. Réglage et interventions du SAV également possibles.

Cotes : largeur x hauteur = 81 x 81 [mm]
 Pour l'encastrement dans une boîte standard encastrée (ø 60 x 42 de profondeur)



Le programmeur de fonction à affichage permet de régler le fonctionnement de la porte coulissante :



Maintien en ouverture :

La porte se met en position OUVERTE et reste ouverte. Le détecteur de mouvements ou le bouton d'ouverture ne sont pas activés.



Position Nuit (en option) :

Les détecteurs de mouvements sont désactivés, la porte se ferme et se verrouille pour protéger les vantaux contre toute poussée brutale.



Sens unique :

La porte s'ouvre et se ferme uniquement lorsque quelqu'un passe de l'intérieur vers l'extérieur. Le détecteur de mouvements extérieur est désactivé, celui de l'intérieur est activé.



Automatique :

La porte s'ouvre sur commande du détecteur de mouvements ou lorsque quelqu'un appuie sur le bouton et se referme après un laps de temps préalablement réglé. Les barrières photoélectriques protègent le passage des vantaux de sorte que les personnes ne risquent rien.

Interrupteur à clé :

les réglages sur le programmeur de fonction ne sont possibles que lorsque l'interrupteur à clé est activé (dans la mesure où celui-ci est raccordé).

- Largeur d'ouverture des installations standards (ne concerne pas la version CO48)
 - Largeur d'ouverture complète : largeur d'ouverture maximale lorsque la porte s'ouvre ou qu'elle est en position Ouverture Permanente.
 - Largeur d'ouverture réduite : la porte ne s'ouvre que partiellement ; même en position Ouverture Permanente.
Ainsi, en hiver, par exemple, l'échange thermique entre la pièce intérieure chauffée et l'air froid extérieur est moins important. La largeur d'ouverture réduite est réglable par le positionnement manuel de la porte en mode d'apprentissage continu.
- Durée du maintien en ouverture :
Il s'agit de la durée pendant laquelle les vantaux mobiles restent ouverts jusqu'à la prochaine fermeture. Cette durée est réglable entre 0 et 60 secondes.
- Adaptation automatique de la durée de maintien en ouverture en fonction de l'intensité du passage
 - La durée de maintien en ouverture se rallonge automatiquement lorsque la porte est fréquemment franchie et que, de ce fait, les vantaux de porte ne se ferment pas complètement.
 - Dès que la porte se referme, la durée de maintien en ouverture se réduit à la durée réglée.
- Panne de courant :
 - En cas de panne de courant de **l'installation standard**, la porte, entraînée par un bloc-batterie, se met en position „OUVERTE“ ou „FERMÉE“ conformément à la sélection préalable et reste dans cette position.
 - Sur les **versions CO48**, l'installation se met toujours en position „OUVERTE“. En outre, le mécanisme d'entraînement est alimenté indépendamment de tout courant par un câble en caoutchouc tendu. Simultanément, le moteur est découplé mécaniquement des vantaux mobiles (courroies crantées).
En cas de panne de courant en mode de fonctionnement „Nuit“ (verrouillé), la porte reste fermée !

Caractéristiques techniques

- Alimentation secteur : 230 V AC +6% - 10% à 50 Hz ou 60 Hz
- Puissance absorbée : 150 VA maximum
- Conformité **CE**

Principaux modes de commande

En direction de l'issue de secours, seuls les radars-détecteurs de mouvements homologués peuvent être utilisés.

- Les radars-détecteurs de mouvements détectent tous les objets qui bougent dans le champ du radar. Tous les mouvements effectués dans la zone couverte par le faisceau occasionnent un léger décalage par rapport à l'onde émise. Cette réflexion décalée est transmise comme signal d'ouverture de la porte.
- Les détecteurs de mouvements par infrarouge actif détectent les personnes et les objets selon le principe de réflexion du rayonnement infrarouge à ondes courtes qui permet de régler avec une extrême précision le champ de détection. Outre les personnes et les animaux, les chariots ou les lits de malades déclenchent également une impulsion d'ouverture.
(non autorisés en direction de l'issue de secours).
- Les détecteurs de mouvements par infrarouge passif réagissent au rayonnement thermique associé au mouvement. Ils conviennent donc parfaitement pour détecter les personnes.
Les chariots ne sont, par exemple, pas détectés étant donné qu'ils n'émettent pas de chaleur.
(non autorisés en direction de l'issue de secours).
- Contacts au coude, interrupteurs à clé, etc.
- Télécommandes.

La porte est verrouillée, comment quitter / entrer dans le bâtiment ?

Comment faire pour franchir une porte verrouillée ?

Le programmeur de fonction se trouve en position «Nuit». La porte est fermée et verrouillée mécaniquement.

- Pour quitter la pièce :
Vous appuyez sur le bouton de déverrouillage manuel,
la porte s'ouvre
et elle se referme derrière vous et se verrouille automatiquement.
- Pour entrer dans la pièce :
A l'aide de l'interrupteur à clé ou un autre interrupteur électronique, vous déclenchez l'ouverture de la porte.
La porte se déverrouille et s'ouvre.
La porte se referme derrière vous et se verrouille.
Toutefois, vous pouvez, par exemple, sélectionner le mode de fonctionnement souhaité à l'aide du programmeur de fonction.

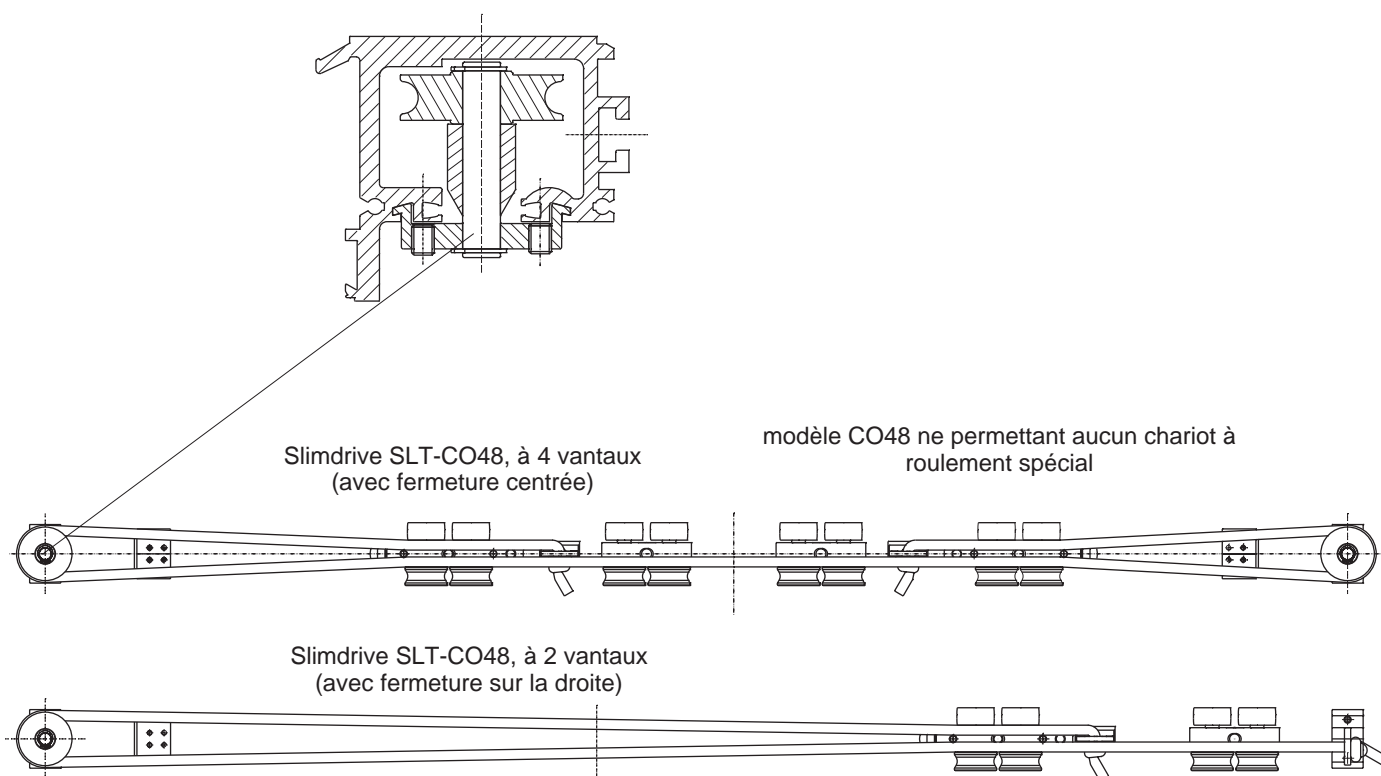
La sécurité assurée par le système mécanique Slimdrive SLT-CO48

Un câble en caoutchouc sert d'accumulateur d'énergie du mouvement d'OUVERTURE des vantaux de porte en cas de panne de courant ou en cas de problème technique.

Ce câble est tendu à chaque premier mouvement de fermeture (par exemple, le matin) et accroché avec un cliquet. Un électro-aimant maintient le cliquet en position encliquetée.

En cas de panne du courant (alarme, panne de courant), l'électro-aimant libère le cliquet et le câble en caoutchouc ouvre la porte.

Si programmeur de fonction est en position «Nuit», le verrouillage empêche l'ouverture inopinée de la porte.



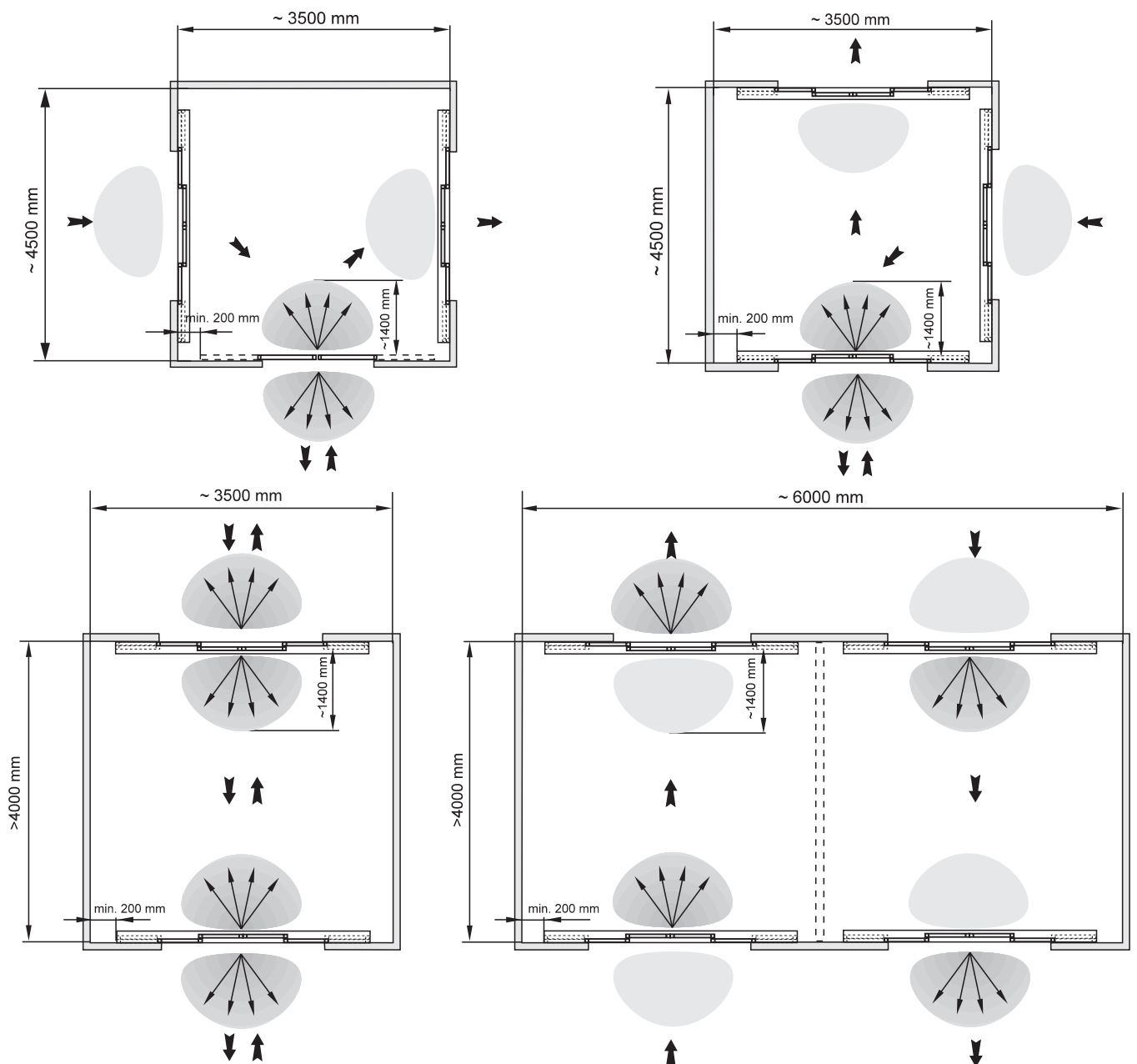
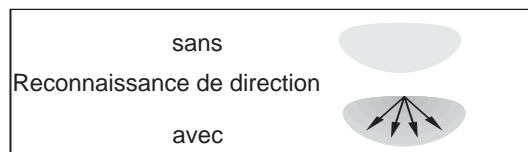
Croquis schématique
de Slimdrive SLT-CO48

Installation en paravent

Les installations en paravent permettent d'éviter les courants d'air et de réduire la déperdition de chaleur. Pour plus d'efficacité, il est recommandé de n'ouvrir qu'une seule porte à la fois.

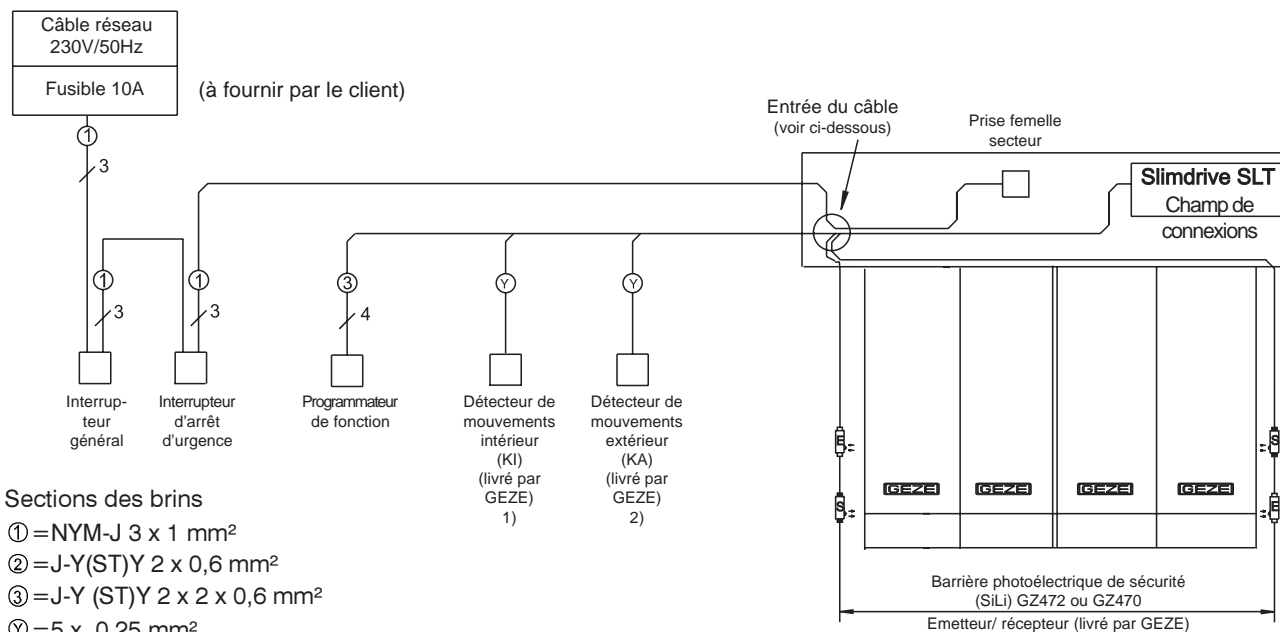
Les radars-détecteurs de mouvements reconnaissant la direction commandent l'ouverture uniquement si une personne se trouve devant la porte. Une fois que cette personne est passée, la porte se referme plus tôt. Dans le cas des portes -CO48, la réglementation exige l'existence d'un programmeur de fonction sur chaque porte.

Exemples de combinaisons possibles :



Plan de câblage (pour une configuration standard)

D'une installation comportant un programmateur de fonction, un interrupteur à clé, un interrupteur d'arrêt d'urgence et 2 détecteurs de mouvements



Sections des brins

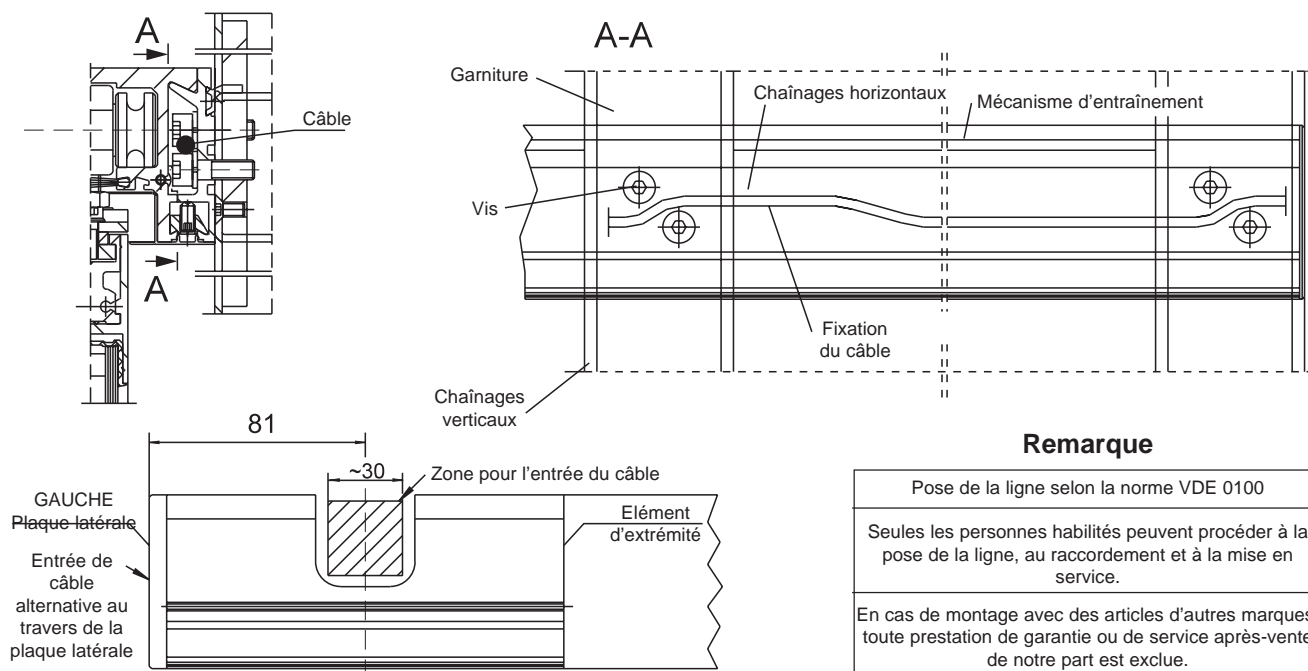
- ① = NYM-J 3 x 1 mm²
- ② = J-Y(ST)Y 2 x 0,6 mm²
- ③ = J-Y (ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm²
- Ⓨ = 5 x 0,25 mm²
(livré par GEZE pour les produits GEZE)

Laisser dépasser du mur les extrémités de câbles sur au moins 4 m !
Sortie de câble côté moteur à gauche.

INDICATIONS :

- 1) Il convient de monter soit deux détecteurs de mouvements à l'intérieur (cl 1 et cl 2) soit un détecteur de mouvements à auto-surveillance.
- 2) Il est possible de monter un ou plusieurs distributeurs d'impulsions à l'extérieur.
- 3) Monter l'interrupteur de secours à droite dans le sens de la fuite.

Pose du câble de la barrière photoélectrique de sécurité dans le profilé d'adaptation



Remarque

Pose de la ligne selon la norme VDE 0100

Seules les personnes habilitées peuvent procéder à la pose de la ligne, au raccordement et à la mise en service.

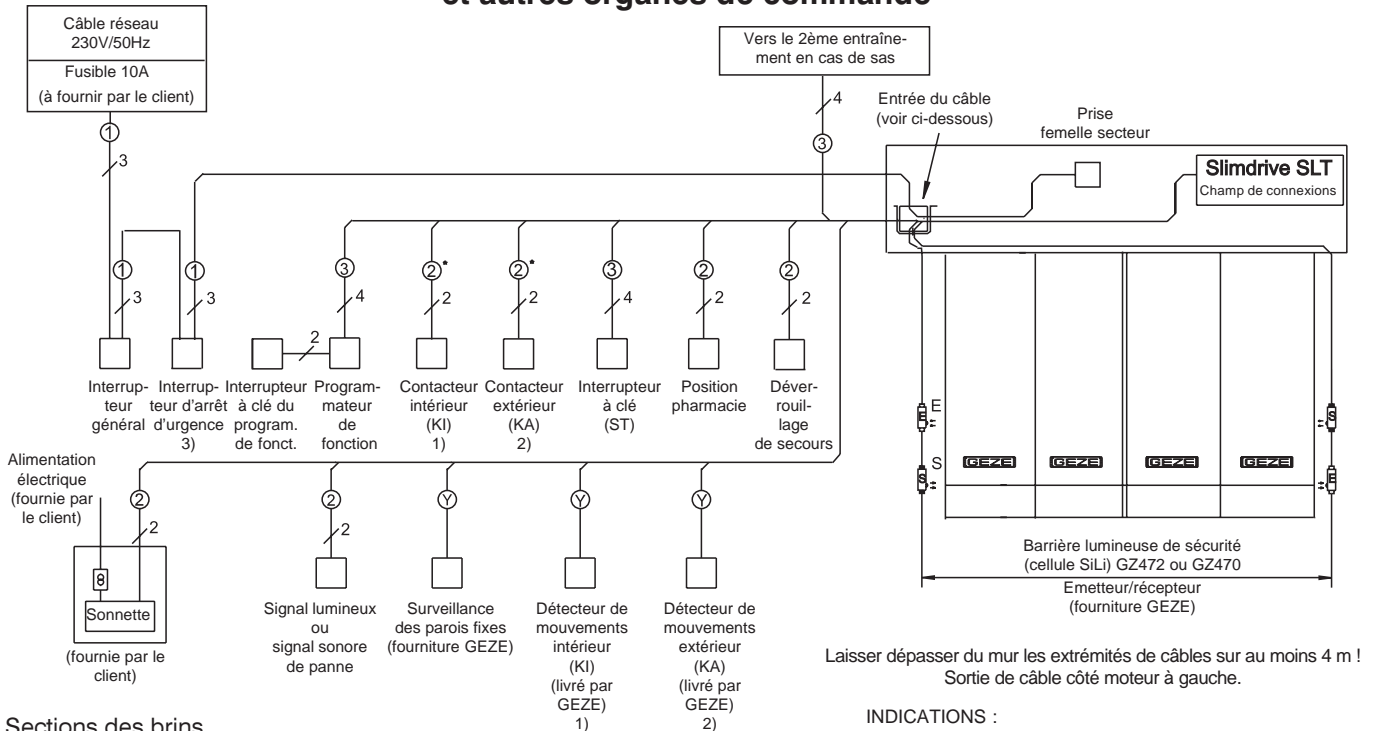
En cas de montage avec des articles d'autres marques, toute prestation de garantie ou de service après-vente de notre part est exclue.

- ☑ Entrée du câble dans le mécanisme d'entraînement, uniquement possible dans la partie identifiée !
Il faut absolument veiller à ce que **tous les câbles** soient introduits **uniquement dans la zone indiquée** !

Plan de câblage Slimdrive SLT
70484-9-0955

Plan de câblage (intégral)

D'une installation comportant un programmeur de fonction, un interrupteur à clé, un interrupteur d'arrêt d'urgence, 2 détecteurs de mouvements et autres organes de commande



Sections des brins

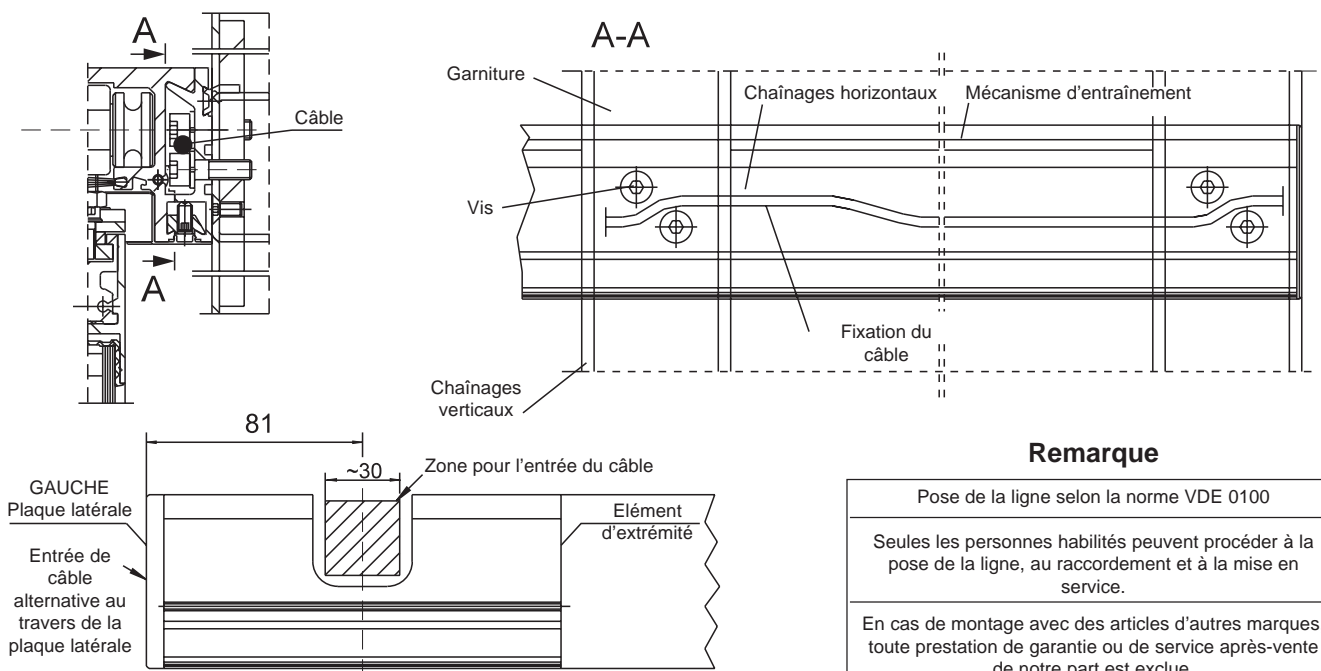
- ① = NYM-J 3 x 1 mm²
 - ② = J-Y(ST)Y 2 x 0,6 mm²
 - ③ = J-Y (ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm²
 - ④ = 5 x 0,25 mm²
- (livré par GEZE pour les produits GEZE)

Voir le schéma de connexion
70484-9-0954

INDICATIONS :

- 1) Il convient de monter soit deux détecteurs de mouvements à l'intérieur (cl 1 et cl 2) soit un détecteur de mouvements à auto-surveillance.
- 2) Il est possible de monter un ou plusieurs distributeurs d'impulsions à l'extérieur.
- 3) Monter l'interrupteur de secours à droite dans le sens de la fuite.

Pose du câble de la barrière photoélectrique de sécurité dans le profilé d'adaptation



Remarque

Pose de la ligne selon la norme VDE 0100

Seules les personnes habilitées peuvent procéder à la pose de la ligne, au raccordement et à la mise en service.

En cas de montage avec des articles d'autres marques, toute prestation de garantie ou de service après-vente de notre part est exclue.

Plan de câblage Slimdrive SLT
70484-9-0955

☐ Entrée du câble dans le mécanisme d'entraînement, uniquement possible dans la partie identifiée ! Il faut absolument veiller à ce que **tous les câbles** soient introduits **uniquement dans la zone indiquée** !

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Str. 21-29
71229 Leonberg
Germany
Tel. +49 (0) 7152 - 203 - 0
Fax +49 (0) 7152 - 203 - 310

GEZE Online
www.geze.com

GEZE succursales

Allemandes

GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Bühningstr. 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30 - 47 89 90 - 0
Fax +49 (0) 30 - 47 89 90 - 17
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Nordstemstr. 65
45329 Essen
Tel. +49 (0) 201 - 8 30 82 - 0
Fax +49 (0) 201 - 8 30 82 - 20
E-Mail: essen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte
Adenauerallee 2
61440 Oberursel (b. Frankfurt)
Tel. +49 (0) 6171 - 6 36 10 - 0
Fax +49 (0) 6171 - 6 36 10 - 1
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152 - 203 - 5 94
Fax +49 (0) 7152 - 203 - 4 38
E-Mail: leonberg.de@geze.com

Filiales

Allemandes

GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
Planken 1
97944 Boxberg-Schweigern
Tel. +49 (0) 79 30 - 92 94 - 0
Fax +49 (0) 79 30 - 92 94 - 10
E-Mail: sk.de@geze.com

GEZE SERVICE GmbH
Reinhold-Vöster-Str. 25
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152- 92 33 - 0
Fax +49 (0) 7152- 92 33 - 60
E-Mail: info@geze-service.com

GEZE SERVICE GmbH

Niederlassung Berlin
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30 - 47 02 17 30
Fax +49 (0) 30 - 47 02 17 33

Asie

GEZE Asia Pacific Ltd.
Unit 630, Level 6, Tower 2
Grand Central Plaza
138 Shatin Rural Committee Road
Shatin, New Territories
Hong Kong
Tel. +852 (0)23 75 73 82
Fax +852 (0)23 75 79 36
E-Mail: info@geze.com.hk

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
E-Mail: geze@public1.tpt.tj.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.

Branch Office Shanghai
Dynasty Business Center
Room 401-402
No. 457 WuRuMuQi North Road
200040 Shanghai, P.R. China
Tel. +86 (0)21 52 34 09-60/-61/-62
Fax +86 (0)21 52 34 09-63
E-Mail: gezes@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.

Branch Office Guangzhou
Room 1113 Jie Tai Plaza
218-222 Zhong Shan Liu Road
510180 Guangzhou, P.R. China
Tel. +86 (0)20 81 32 07 02
Fax +86 (0)20 81 32 07 05
E-Mail: gezegz@public2.sta.net.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.

Branch Office Beijing
The Grand Pacific Building
B Tower Room 201
8A, Guanghua Road
Chaoyang District
100026 Beijing, P.R. China
Tel. +86 (0)10 65 81 57-32/-42/-43
Fax +86 (0)10 65 81 57-33
E-Mail: gezebj@geze.com.cn

GEZE Asia Sales Ltd.

No. 88-1-408, East Road
Free Trade Zone of Tianjin Port
Tianjin, P.R. China
Tel. +86 (0)22-26 97 39 95-0
Fax +86 (0)22 26 97 27 02
E-mail: geze@public1.tpt.tj.cn

GEZE Asia Pacific Ltd.

Branch Office Singapore
Level 4
177 Kaki Bukit Avenue 1
Shun Li Industrial Park
Singapore 416023
Tel. +65 6846 1338
Fax +65 6846 9353
E-mail: info@geze.com.hk

Le Moyen-Orient

Emirats Arabes Unis
GEZE Middle East
P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai, U.A.E.
Tel. +97 (0)1 4 88 33 112
Fax +97 (0)1 4 88 33 240
E-Mail: geze@emirates.net.ae

Europe

France

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

Grand-Bretagne

GEZE UK Ltd.
Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire, WS13 8SY
Tel. +44 (0) 1543-443000
Fax +44 (0) 1543-443001
E-Mail: info@geze-uk.com

Italie

GEZE Italia Srl
Via Caduti di Sabbiano, 2
40011 Anzola Emilia (BO)
Tel. +39 051 -6 50 18 11
Fax +39 051 -6 50 18 33
E-Mail: italia.it@geze.com

GEZE Engineering Roma Srl

Via Giotto 4
20040 Cambiago (Mi)
Tel. +39 (0)02 95 06 95-11
Fax +39 (0)02 95 06 95-33
E-Mail: italia.it@geze.it

GEZE Engineering Bari Srl

Via Treviso 58
70022 Altamura (Bari)
Tel. +39-080-3115219
Fax +39-080-3164561
E-Mail: gezebari@libero.it

Benelux

GEZE Benelux B.V.
Industrieterrein, Kapelbeemd,
Leemkuil 1,
NL-5626 EA Eindhoven
Tel. +31(0) 40-2 62 90 80
Fax +31(0) 40-2 62 90 85
E-Mail: benelux.nl@geze.com

Autriche

GEZE Austria GmbH
Mayrwiesstraße 12
5300 Hallwang b. Salzburg
Tel. +43 (0)662 66 31 42
Fax +43 (0)662 66 31 42-15
E-Mail: austria.at@geze.com

Pologne

GEZE Polska Sp.z o.o.
ul. Annopol 3 (Zeran Park)
03-236 Warszawa
Tel. +48 (0) 22-814 22 11
Fax +48 (0) 22-614 25 40
E-Mail: geze@geze.pl

Suisse

GEZE Schweiz AG
Bodenackerstr. 79
4657 Dulliken
Tel. +41 (0) 62-285 54 00
Fax +41 (0) 62-285 54 01
E-Mail: schweiz.ch@geze.com

España

GEZE Iberia S.R.L.
Pol. Ind.El Pla
C/ Comerc, 2-22, Nave 12
08980 Sant Feliu de Llobregat
(Barcelona)
Tel. +34 (0)9-02 19 40 36
Fax +34 (0)9-02 19 40 35
E-Mail: iberia.es@geze.com

Skandinavien

Schweden

GEZE Scandinavia AB
Mallsingan 10
Box 7060
18711 Täby
Tel. +46 (0) 8 - 732 34 - 00
Fax +46 (0) 8 - 732 34 - 99
E-Mail: sverige.se@geze.com

Norwegen

GEZE Scandinavia AB avd. Norge

Postboks 63
2081 Eidsvoll
Tel. +47 (0)639 572 00
Fax +47 (0)639 571 73
E-Mail: norge.se@geze.com

Finnland

GEZE Finland
Branch office of GEZE Scandinavia AB
Postbox 20
158 71 Hollola
Tel. +385 (0)10-400 5100
Fax +385 (0)10-400 5120
E-Mail: finland.se@geze.com

Conformément à la responsabilité du fabricant pour son produit définie par la loi sur la „responsabilité de la personne morale“, les informations relatives aux installations de portes automatiques contenues dans le catalogue général (informations sur le produit et utilisation conforme, utilisation non-conforme, caractéristiques du produit, entretien, obligations d'information et d'instruction) sont à respecter. Le fabricant est déchargé de toute responsabilité en cas de non-observation de ces données.

Représentant GEZE:

