



GEZE SLIMDRIVE SL SCHIEBETÜRSYSTEME
PERFEKTION AUF KLEINSTEM RAUM



INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung: GEZE Slimdrive – Perfektion auf kleinstem Raum	4
Produktvorteile und Beispiele für Anwendungsbereiche	5
Aufbau, Montage und Wartung	6
Slimdrive SL-FR und SL-BO für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen	7
Vollkommene Gestaltungsfreiheit – Slimdrive IGG und Winkelschiebetür Slimdrive SLV	8
Erhöhte Sicherheit – Rauchdichte Schiebetür Slimdrive SL-RD und Stangenverriegelung	9
Steuerung und Features	10
Beispiele für Montagearten, Einbauvarianten Slimdrive SL	11
Horizontal- und Vertikalschnitte Slimdrive SL, ISO-Profilsystem an Fassadenkonstruktionen	16
Horizontal- und Vertikalschnitte Slimdrive SL mit IGG und Slimdrive SL mit GGS	17
Horizontal- und Vertikalschnitte Slimdrive SL, ISO-Profilsystem mit Seitenfeldern	18
Berechnungen Slimdrive SL – Antriebslänge und Glasmaß für Fahrflügel	19
TÜV-Zertifikate Slimdrive SL/SL-FR	20
GEZE Slimdrive SL/SL-FR WK2	22
Beispiele für Einbauvarianten Slimdrive SL WK2	24
Horizontal- und Vertikalschnitte Slimdrive SL WK2 mit feingerahmten ISO-/MONO-Glas Türflügeln ohne und mit Seitenteilen	25
Berechnungen Slimdrive SL WK2 – Kompletanlage und Glasmaß für Fahrflügel	26
ift-Zertifikat Slimdrive SL/SL-FR WK2	27
TÜV-Zertifikate Slimdrive SL/SL-FR WK2	28
GEZE Slimdrive SLT/SLT-FR für Teleskopschiebetüren	30
Beispiele für Montagearten, Einbauvarianten Slimdrive SLT	32
Horizontal- und Vertikalschnitte Slimdrive SLT, ISO-Profilsystem an Fassadenkonstruktionen	36
Horizontal- und Vertikalschnitte Slimdrive SLT, ISO-Profilsystem mit Seitenfeldern – Wandmontage	37
Horizontal- und Vertikalschnitte Slimdrive SLT, ISO-Profilsystem mit Seitenfeldern – freitragende Montage	38
Berechnungen Slimdrive SLT – Antriebslänge und Glasmaß für Fahrflügel	39
TÜV-Zertifikate Slimdrive SLT/SLT-FR	40
Bedien- und Ansteuerelemente für automatische Schiebetürsysteme	42
Programmschalter	43
GEZEconnects: Steuerung und Monitoring mit Funk-Technologie	44
GEZE Funkprogramm und Näherungstaster AIR 12 Cleanscan	45
Windfanganlagen	46
Kabelplan DCU1/DCU1-2M	47



Triangel Köln, Germany

EINLEITUNG



GEZE Slimdrive – Perfektion auf kleinstem Raum

Als erster Hersteller bietet GEZE eine komplette Baureihe automatischer Türantriebe in 7-cm-Optik an. Die Slimdrive-Produktpalette beinhaltet automatische Türsysteme für Dreh- und Schiebetüren – inklusive Teleskop- und Rundbogen-Schiebetüren – sowie Falttüren. Die extrem niedrige Bauhöhe ermöglicht es Architekten, die Antriebe beinahe unsichtbar in Fassaden einzubauen. GEZE profiliert sich mit dieser Antriebsserie als Objektanbieter, der dem Planer größte Freiheit im Entwurf ermöglicht und auftragsbezogene Einzellösungen offeriert.

Beim Slimdrive SL steckt in nur 7 cm Höhe ein kraftvolles Antriebssystem für automatische Schiebetüren, das sich elegant in fast jede Strichfassade einfügt. Mit dem Slimdrive SL realisieren Sie große Öffnungsweiten. Der Antrieb verschwindet in der Fassade, was Transparenz und eine konsequente Ästhetik ermöglicht. Riegelauflöplungen und Kämpferprofile gehören der Vergangenheit an.

Darüber hinaus ermöglicht der Slimdrive SL größere Durchgangshöhen – ebenso wie Slimdrive SL-FR für Flucht- und Rettungswege und Slimdrive SL-IGG, der noch mehr Transparenz schafft.

Auch für eine Nachrüstung an vorhandenen Profilen zeigt sich die Slimdrive-Produktfamilie offen. Der Verarbeiter profitiert unter anderem von einer geringen Profillanzahl und durchgängiger Modularität. Schnelle Konfektionierung von kundenspezifischen Öffnungsweiten und die einfache Montage der mechanischen Antriebskomponenten verkürzen die Montagezeiten immens.

GEZE bietet einen umfassenden Service – schnell und kompetent.

PRODUKTVORTEILE



DIN 18650



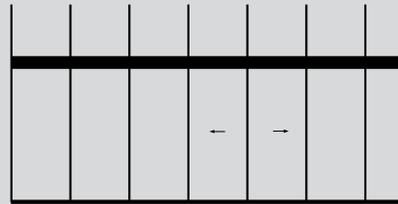
Die Reduktion aufs Wesentliche optimiert Technik und Optik, schafft neue Freiräume bei der Fassadengestaltung und sorgt für beachtenswerte ökologische und wirtschaftliche Vorteile:

- Umweltfreundlichkeit durch sparsamen Einsatz von Material und Energie
- Maßgeschneiderte Systemanfertigung
- Einfaches, schnelles Handling bei Montage und Ersteinstellung
- Sichere Diagnose bei Wartung und Pflege

Wenn Ihnen GRÖSSE im Weg ist

Eher gewaltig:

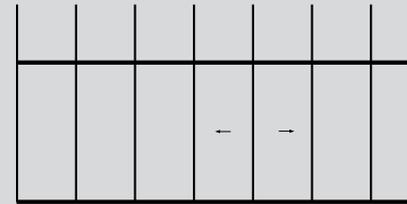
Die voluminösen Ausmaße herkömmlicher Antriebssysteme für automatische Schiebetüren erforderten bisher Zugeständnisse an Optik und Ästhetik. Insbesondere bei feinen Strichfassaden stellen sie einen gewaltigen Störfaktor dar.



Schluss mit ästhetischen Kompromissen

Einfach elegant:

Für den Antrieb von automatischen Schiebetüren entwickelte GEZE den Slimdrive SL. Durch die reduzierte Bauhöhe des Antriebssystems lässt sich dieses nahezu vollständig in die Fassade integrieren.

**Tadelloser Antrieb – einwandfreie Funktion**

Um dies zuverlässig sicherzustellen, hat sich GEZE einiges einfallen lassen. Ein verschleißarmer und wartungsfreier Hochleistungs-Gleichstrommotor treibt ein fast geräuschloses Laufwerk an. Die Kraftübertragung erfolgt über Zahnriemen, die Umlenkrollen sind präzisionsgelagert. Über zweimal vier Rollen wird das Flügelgewicht auf das Laufschienenprofil verteilt.



BBI Tower Airport Berlin, Germany

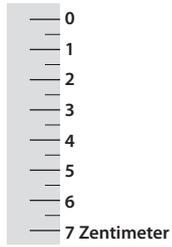
EINSATZBEREICH

Vielseitig einsetzbar: GEZE Slimdrive SL eignet sich für ein- und zweiflügelige Innen- und Außentüren mit Flügeln aus feingerahmtem ESG, Isoglas 22 mm oder mit rahmenlosen Türflügeln und verdeckt liegenden Beschlägen (IGG).

Kombinationsmöglichkeiten: mit dem GEZE SecuLogic Rettungswegsystem (Slimdrive SL-FR-RWS), dem Zutrittskontrollsystem und dem Gebäudetechnik-Managementsystem

GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

GEZE SLIMDRIVE SL



Aufbau

Der Slimdrive SL ist als vollmodulares Baukasten-System in Ganzaluminium-Ausführung konzipiert und besteht aus Montage- und Laufschieneprofil, Abdeckhaube sowie Seitenteilen.

- Geringe Baumaße: 70 mm x 189 mm (Höhe x Tiefe)
- Alle Anschlüsse sind steckbar
- Die Antriebskomponenten werden auf das Laufschieneprofil geschraubt
- Die Laufschiene mit den Antriebskomponenten wird ohne Bohren an das Aufnahmeprofil angeflanscht
- Spezialprofile aus eloxiertem Aluminium
- Stranggepresste Haubenprofile

Farben

Das automatische Schiebetürsystem Slimdrive SL ist in EV1 und allen RAL-Farben lieferbar.

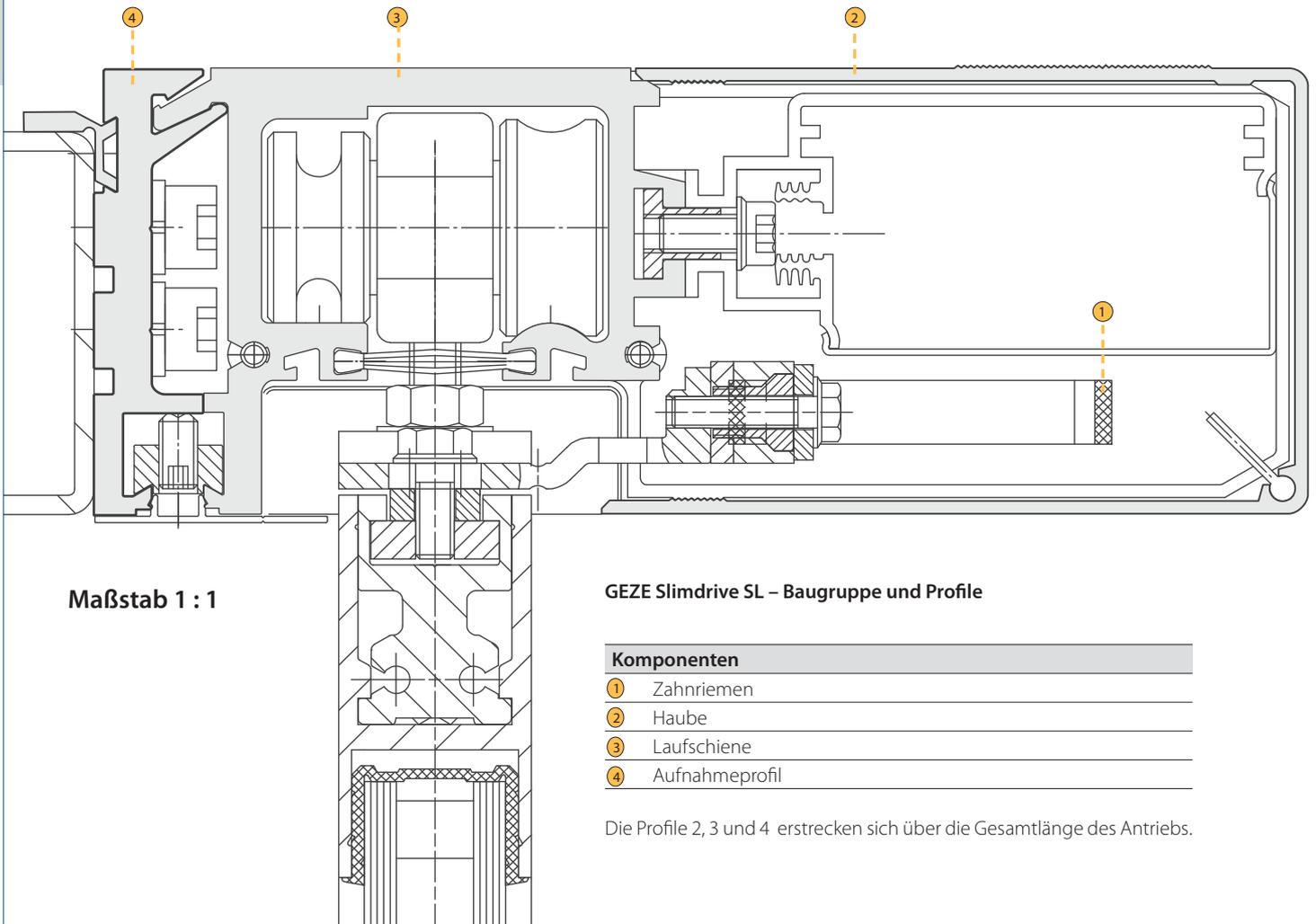
Montage

Alle Bauteile sowie die Abdeckhaube sind von vorn montierbar. Mittels entsprechender Adapterprofile ist Slimdrive SL für die Pfosten-Riegel-Montage an nahezu allen gängigen Fassadenprofilen sowie für die Wandinstallation geeignet.

Wartung

Seine hohe Wartungsfreundlichkeit verdankt der Slimdrive SL unter anderem seiner übersichtlichen Systemkonzeption mit leicht zugänglichen Bauteilen und der Volldigitaltechnik.

- Komfortable Wartung durch abnehmbare und in Sicherheitsstellung gehaltene Teile (Haube)
- Leicht zugängliche externe Klemmleisten mit integriertem Kabelkanal
- Einstellung der Anlage und Wartungsdiagnose komplett über das Programmschalter-Display
- Motor, Getriebe und Zahnriemen sind wartungsfrei



Maßstab 1 : 1

GEZE Slimdrive SL – Baugruppe und Profile

Komponenten

- | | |
|---|----------------|
| ① | Zahnriemen |
| ② | Haube |
| ③ | Laufschiene |
| ④ | Aufnahmeprofil |

Die Profile 2, 3 und 4 erstrecken sich über die Gesamtlänge des Antriebs.

Optimales Verhältnis von Durchgangshöhe zu Flügelbreite beim Slimdrive SL (von GEZE empfohlen)

	Durchgangshöhe	Mindestöffnungsweite
Zweiflügelig	2200 mm	1000 mm
	2500 mm	1200 mm
	2900 mm	1400 mm

GEZE SLIMDRIVE SL-FR



Auch im Notfall auf der sicheren Seite

Der Slimdrive SL-FR ist ein starkes Stück hochkonzentrierter Technologie: ein Antrieb von nur 7 cm Höhe, der die besonderen Richtlinien für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen erfüllt – zugelassen gemäß AutSchR. Slimdrive SL-FR weist die gleichen Qualitätsmerkmale auf wie Slimdrive SL. Um die Sicherheit für Flucht- und Rettungswege zu gewährleisten, ist die Steuerung in Verbindung mit dem kompletten System redundant ausgeführt. Bei Stromausfall oder im Störfall ist durch Redundanz gewährleistet, dass die Schiebetür in den Betriebsarten „Automatik“ und „Ladenschluss“ sicher automatisch öffnet. In der Programmstellung „Nacht“ verhindert die Verriegelung das unbefugte Öffnen der Tür.

Sicherheitsfunktionen

- Selbsttätiges Öffnen im Stör- und Notfall, bei Stromausfall durch Energiespeicher
- Schließ- und Öffnungskraftbegrenzung auf unter 150 N (statisch)
- Lichtschrankensicherung gemäß ZH 1/494
- Automatische Reversierschaltung beim Auftreffen auf ein Hindernis in ZU-Richtung, die Tür öffnet wieder
- Not-Entriegelung, wenn Verriegelung vorhanden
- Batteriepaket zum Schließen und Öffnen der Tür bei Stromausfall und Programmstellung „Nacht“

GEZE SLIMDRIVE SL-BO

Die Break-Out-Schiebetür

Der Slimdrive SL-BO erfüllt ebenso wie der Slimdrive SL-FR die Richtlinien über automatische Schiebetüren in Flucht- und Rettungswegen (AutSchR) und ist baumustergeprüft. Die BO-Baugruppe ermöglicht ein Aufschwenken der Flügel in Fluchtrichtung – gewissermaßen eine Schiebetüranlage mit Drehbeschlag. Slimdrive SL-BO ist mit drehbaren Seitenteilen und in ein- oder zweiflügeliger Ausführung lieferbar.

TECHNISCHE DATEN

		Slimdrive SL	Slimdrive SL-FR	Slimdrive SL-BO
Öffnungsweite	1-flügelig	700–2000 mm	1000–2000 mm	900–1400 mm
	2-flügelig	900–3000 mm	1000–3000 mm	1000–2500 mm
Max. Flügelgewicht	1-flügelig	120 kg	120 kg	100 kg
	2-flügelig	2 x 120 kg	2 x 120 kg	2 x 100 kg
Max. Öffnungsgeschwindigkeit 2-flügelig mit 2 x 100 kg		0,7 m/s	0,7 m/s	0,7 m/s
Max. Schließgeschwindigkeit		0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s
Türflügelhöhe		bis ca. 3000 mm	bis ca. 3000 mm	bis ca. 2500 mm

Türflügelarten	Slimdrive SL	Slimdrive SL-FR	Slimdrive SL-BO
Ganzglastüren aus ESG oder ISO-Glas feingerahmt	●	●	●
Rahmentüren aus Holz, Metall oder Leichtmetall	●	●	○
Rahmenlose Isolierglastüren (IGG)	●	●	○

● = Standard

○ = bei dieser Variante nicht möglich

Vollkommene Gestaltungsfreiheit

SLIMDRIVE IGG

Die Illusion der Unsichtbarkeit

Die Ästhetik und die hervorragenden physikalischen Eigenschaften des Werkstoffes Glas faszinieren und inspirieren Architekten. Aus der Inspiration entstehen transparente Erlebnisräume, ohne dass Flexibilität, Schutz, Wärme und Behaglichkeit verloren gehen. Einen wesentlichen Anteil daran haben innovative Beschlagsysteme. Mit dem integrierten Ganzglassystem IGG hat GEZE eine Lösung entwickelt, die das optische Erscheinungsbild der Architektur unterstützt, ohne dabei als Fremdelement die Ästhetik zu stören.

Der Slimdrive SL erlaubt die Verwendung der GEZE-IGG-Systemlösung für Ganzglasbauweise, welche die Beschläge zwischen den Scheiben verschwinden lässt. Die Glasflächen werden beim Slimdrive SL-IGG von innen gehalten, die Technik ist ins Glas eingebettet. Durch eine raffinierte Verspiegelung bleibt nichts als Transparenz übrig. Innovativ, elegant, zuverlässig und völlig durchsichtig – mit Slimdrive SL-IGG ist all das kein Gegensatz. Selbstverständlich kann das IGG-System auch in Verbindung mit Slimdrive SL-FR eingesetzt werden. So vereinigen sich Transparenz, Funktionalität und Zuverlässigkeit zur Perfektion.



Klinik Sonnenwende Bad Dürkheim · Slimdrive SL-IGG mit Sonderbedruckung



Trendpark Neckarsulm · Slimdrive SLV

SLIMDRIVE SLV

Die Freiheit in der Gestaltung

Auch für die einfache Bewegung von Winkelschiebetüren bietet GEZE die perfekte technische Lösung: Der Antrieb Slimdrive SLV – selbstverständlich auch in der 7-cm-Bauhöhe – kommt überall dort zum Einsatz wo eine besondere, extravagante Optik gefragt ist respektive bei architektonisch bedingter Auslegung des Eingangsbereiches. In der Ausführung Slimdrive SLV-FR kann die Winkelschiebetür auch in Flucht- und Rettungswegen zur Anwendung kommen. Diese innovative Technik erfordert absolute Maßarbeit. Auf Anfrage entwickelt GEZE das optimale System für jede Gebäudesituation.

- Winkelschiebetür in 7-cm-Antriebshöhe (wie Slimdrive SL)
- Ausführung Slimdrive SLV-FR für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen auf Anfrage möglich
- Winkel zwischen 90° und 270°
- Öffnungsweite 900–2000 mm
- Max. Flügelgewicht 120 kg
- Türflügel aus feingerahmtem ESG oder ISO-Glas 22 mm
- In EV1 und allen RAL-Farben lieferbar

Erhöhte Sicherheit durch Rauch- und Einbruchschutz

SLIMDRIVE SL-RD

Rauchdichte Schiebetür

GEZE Slimdrive SL ist der bewährte Schiebetürantrieb mit tadelloser Funktion. Ein weiteres Produkt dieser Baureihe heißt Slimdrive SL-RD und weist die gleichen Qualitätsmerkmale auf. Die Schiebetüranlage Slimdrive SL-RD erfüllt die Anforderungen an Rauchschutz und ist dabei für alle Gestaltungsmöglichkeiten offen. Dafür sorgt unter anderem die Antriebshöhe von 7 cm. Die Schiebetüranlage Slimdrive SL-RD besteht aus dem Antrieb und einem filigranen, rauchdichten Profilsystem.

- Nur 7 cm Antriebshöhe
- Durchgehende Bodenführungen sowie umlaufende, flexible Dichtungen gewährleisten Rauchdichtheit
- Auslösung über Rauchmelder oder externe Brandmeldeanlage
- Zweiflügelige Anlagen
- Ausführung: feingerahmtes ESG oder ISO-Glas
- Geprüft nach DIN 18095

STANGENVERRIEGELUNG FÜR SLIMDRIVE SL

Stangenverriegelung für Slimdrive SL und Varianten

Mit der Stangenverriegelung für Slimdrive SL sorgt GEZE für erhöhte Sicherheit und Einbruchschutz. Die Mehrpunktverriegelung – nach oben und in den Boden – leistet beim Einbruchsversuch massiv Widerstand. Kompromisse an die 7-cm-Optik des Slimdrive-Antriebs sind nicht nötig: Die Verriegelungsstange ist unsichtbar in das feingerahmte ISO-Profilsystem integriert. Die Entriegelung kann sowohl elektrisch als auch mechanisch erfolgen. Die Stangenverriegelung ist für folgende Produkte konzipiert:

- **Slimdrive SL** – Antriebssystem für automatische Linearschiebetüren
- **Slimdrive SLT** – Antriebssystem für automatische Teleskopschiebetüren
- **Slimdrive SC/SCR** – Antriebssystem für automatische Halbrund- und Rundschiebetüren

Selbstverständlich kann die Stangenverriegelung auch bei Verwendung der automatischen Türsysteme in Flucht- und Rettungswegen zum Einsatz kommen.



Automatische Stangenverriegelung für Slimdrive SL

GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

GEZE Slimdrive SL

Schiebetürsysteme

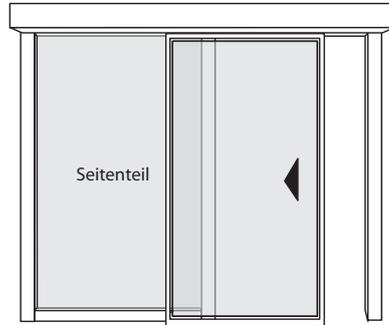
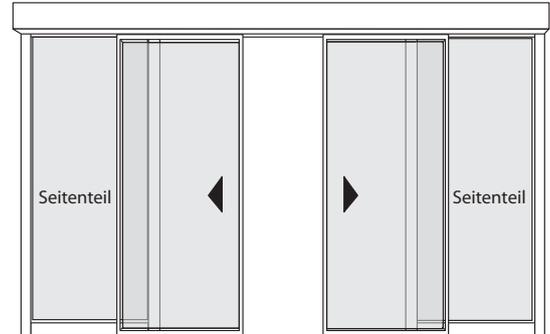
STEUERUNG UND FEATURES

Slimdrive	SL	SL-FR
Funktionen Grundausstattung		
Selbstlernend, steckerfertig		●
Schnelle Inbetriebnahme mit Programmschalter oder Service Terminal ST220		●
Parametereinstellung mit wenigen Funktionstasten über Programmschalter		●
Fehlerselbsterkennung und Notlaufeigenschaften		●
Verschiedene Offenhaltezeiten für unterschiedliche Funktionen		●
Programmspeicherung in Flash-Eprom ermöglicht Programm-Updates vor Ort		●
Bewegungsparameter		
Öffnungsgeschwindigkeit pro Türflügel		max. 0,7 m/s
Schließgeschwindigkeit pro Türflügel		max. 0,4 m/s
Automatische Anpassung an Durchgangsverkehr		●
Sicherheitsfunktionen		
Öffnungs-/Schließkraftbegrenzung statisch		max. 150 N
Sicherheitssensorik mit Testung (Sicherheitslichtschranke bzw. Lichtvorhang)		●
Automatische Reversierung bei Erkennung eines Hindernisses		●
Blockierschutz in AUF-Richtung		●
Manuelle Notentriegelung (Entriegelungsstift am Antrieb)		●
Elektrische Notentriegelung (optional)		●
Batteriepaket zum Öffnen und Schließen der Tür (kein Dauerbetrieb)		●
Integrierter allpoliger Hauptschalter		●
Selbsttätiges Öffnen der Tür im Stör- oder Notfall durch 2-Motoren-Technik	○	●
Sonderfunktionen		
Aufschaltung an Brandmeldeanlage mit potenzialfreiem Schließkontakt		●
Anschluss an Einbruchmeldeanlage mit potenzialfreiem Kontakt		●
Apothekenöffnung		●
Schleusenfunktion	●	○
Windfangfunktion	●	●
Sabotagekontakt für außenliegenden Schlüsseltaster		●
Stangenverriegelung (nur für 2-flügelige Variante)		●
Bodenschlösser am unteren Türschuh		●
Festfeldabsicherung durch Sensorik	●	○
Notverriegelung	●	○
Umschalten der Betriebsarten mittels Zeitschaltuhr	●	●

- = Standard
- = bei dieser Variante nur bedingt möglich
- = bei dieser Variante nicht möglich

**BEISPIELE FÜR
MONTAGEARTEN**

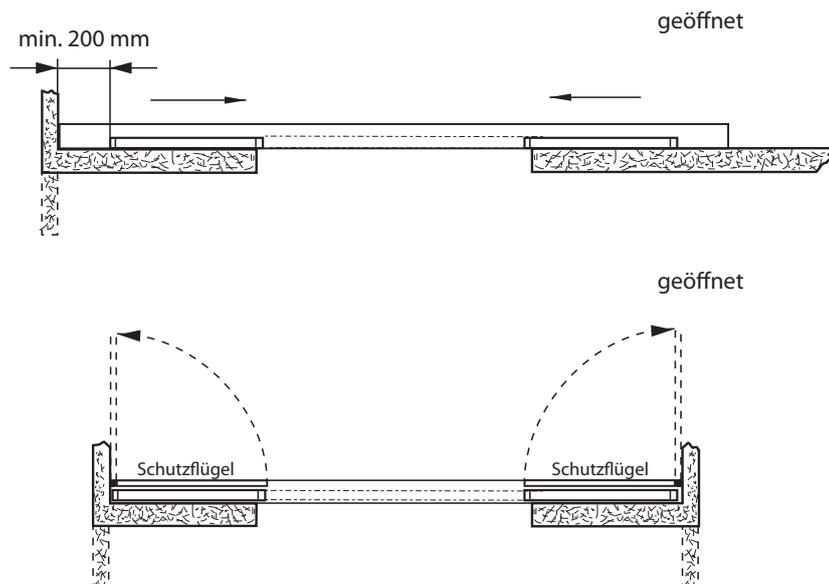
Die Linear-schiebetürsysteme Slimdrive SL/SL-FR sind in ein- und zweiflügeligen Standardausführungen – rechts ebenso wie links schließend sowie mit und ohne Seitenteilen – für vielfältige Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet.

Ansicht von innen**Einflügelig, rechts schließend****Zweiflügelig, mit Seitenteil****EINBAUVARIANTEN
SLIMDRIVE SL**

Sollten die Gebäude auch von Personengruppen genutzt werden, die laut Baurecht eines erhöhten Maßes an Schutz bedürfen (besonders schutzbedürftige Personen), können weitergehende Schutzvorrichtungen als die im Folgenden genannten erforderlich sein.

Wand-/Sturzmontage ohne Seitenteil, zweiflügelig

- ohne Schutzflügel
- mit Schutzflügel

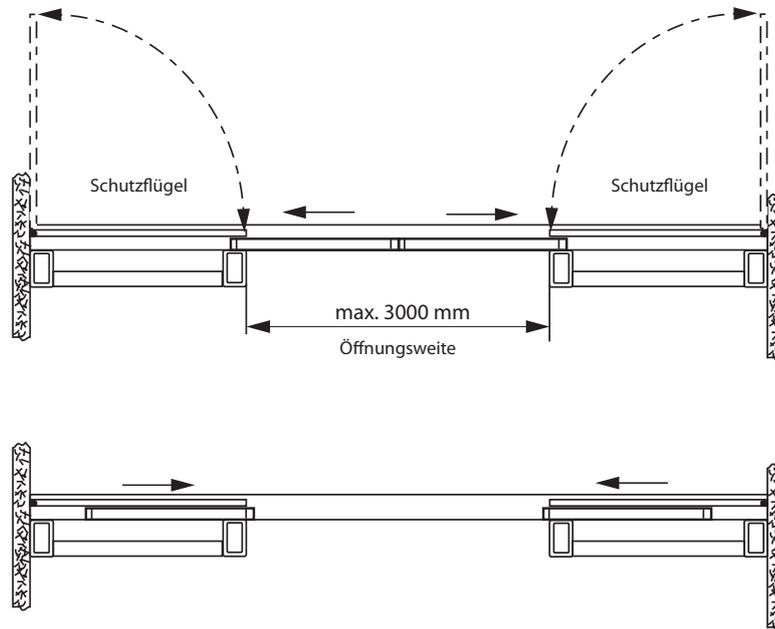


Schutz- und Sicherheitsflügel werden eingesetzt, wenn nach DIN 18650 trennende Schutzeinrichtungen notwendig sind.

EINBAUVARIANTEN SLIMDRIVE SL

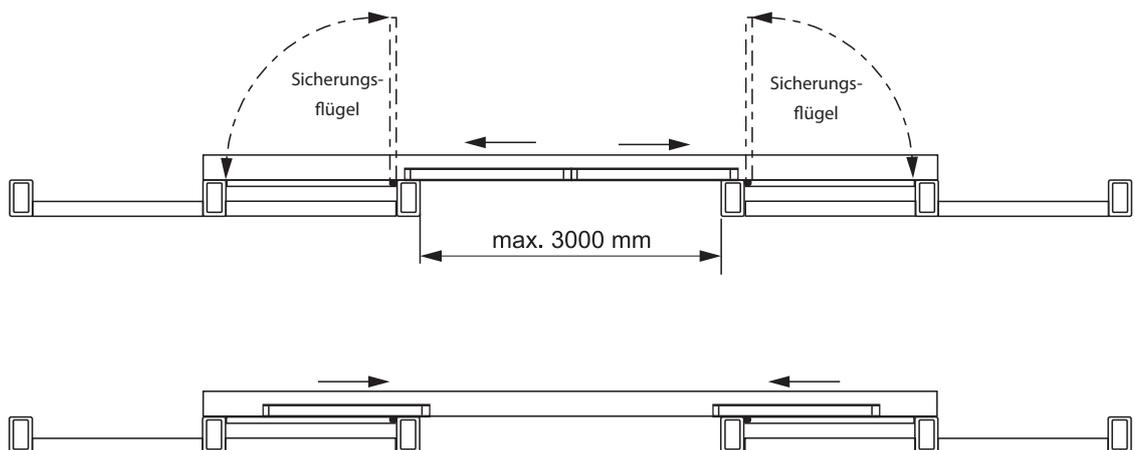
Montage an Fassadenkonstruktion, zweiflügelig

- mit Schutzflügel



Montage an Fassadenkonstruktion, zweiflügelig

- mit Sicherungsflügel



Schutz- und Sicherheitsflügel werden eingesetzt, wenn nach DIN 18650 trennende Schutzeinrichtungen notwendig sind.

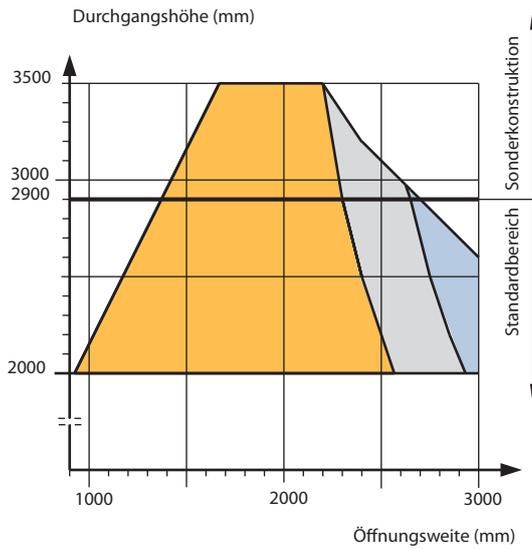
EINBAUVARIANTEN SLIMDRIVE SL

Montage an Pfosten-Riegel-Konstruktionen

Die Diagramme sind nur gültig, wenn zweiflügelige Antriebe an vier Pfosten beziehungsweise einflügelige Antriebe an drei Pfosten befestigt werden.

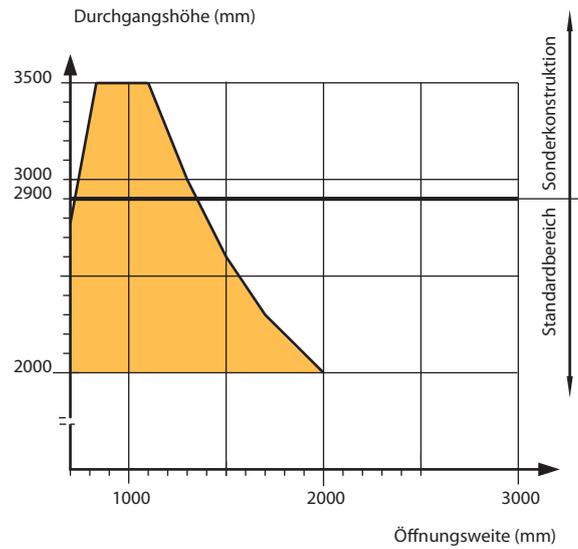
Zweiflügelig

- Max. Türflügelgewicht 2 x 120 kg
- Max. Verhältnis Flügelhöhe/-breite = 1 : 4 berechnet mit 30 kg/m² Flügelgewicht



Einflügelig

- Max. Türflügelgewicht 120 kg
- Max. Verhältnis Flügelhöhe/-breite = 1 : 4 berechnet mit 30 kg/m² Flügelgewicht



LEGENDE DIAGRAMME

Anwendungsbereich	Profil
Standardanwendungsbereich	
Erweiterter Anwendungsbereich mit Riegelverstärkung (Stahlrohr) im Durchgangsbereich (bauseits)	
Anwendungsbereich mit zusätzlicher Deckenabhängung	

Beim Einsatz einer Stangenverriegelung verringert sich die mögliche Öffnungsweite jeweils um 15%.

GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

EINBAUVARIANTEN SLIMDRIVE SL

Freitragende Montage mit und ohne Oberlicht

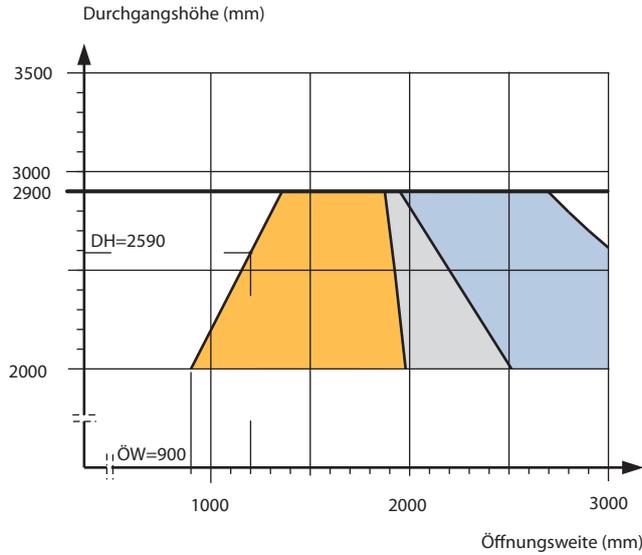
Beispiel:

Bei einer Öffnungsweite von 1200 mm beträgt die max. erreichbare Durchgangshöhe ca. 2500 mm.

Das Verhältnis Türflügelhöhe/-breite = 1 : 4

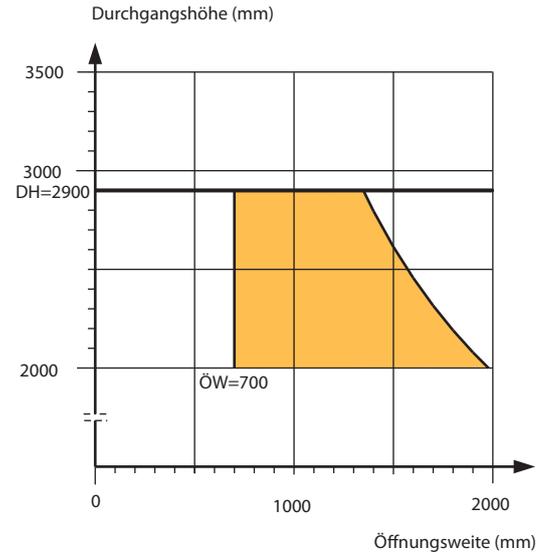
Zweiflügelig

- Max. Türflügelgewicht 2 x 120 kg



Einflügelig

- Max. Türflügelgewicht 120 kg



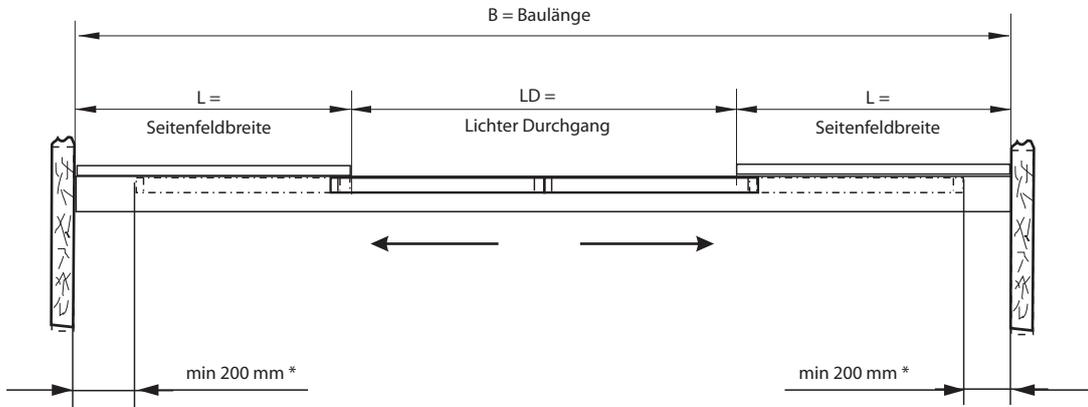
LEGENDE DIAGRAMME

Anwendungsbereich	Profil
Standardbereich Träger einfach	
Zusatzbereich Träger doppelt	
Träger einfach, Träger und Laufschiene zusätzlich von der Decke abgehängt	

**EINBAUVARIANTEN
SLIMDRIVE SL**

Freitragende Montage mit und ohne Oberlicht

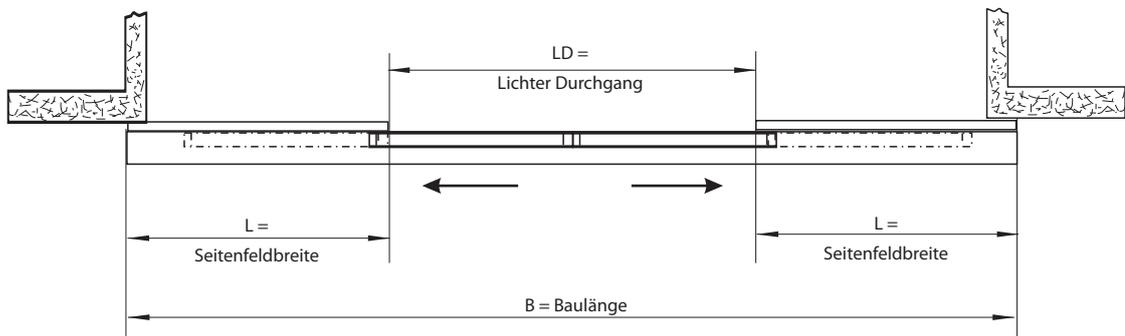
- Zweiflügelig, Seitenfeldbreite $L = (B-LD) / 2$
- Bei Montage an Außenfassaden: $LD = \max. 2000 \text{ mm}$, $B = \max. 4500 \text{ mm}$
- Höhe mit Oberlicht = $\max. 3000 \text{ mm}$



* alternative Absicherung möglich

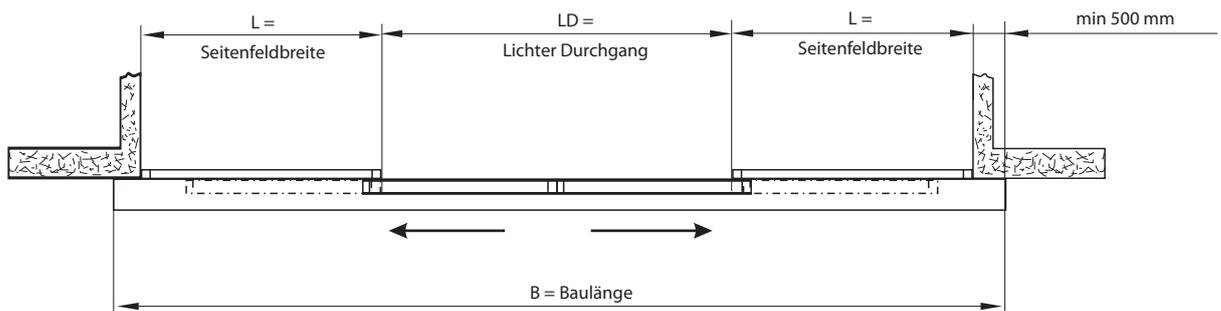
Wandmontage/Sturzmontage, zweiflügelig

- Max. Baulänge $B = 6200 \text{ mm}$



Wandmontage, Seitenfelder zwischen der Wand, zweiflügelig

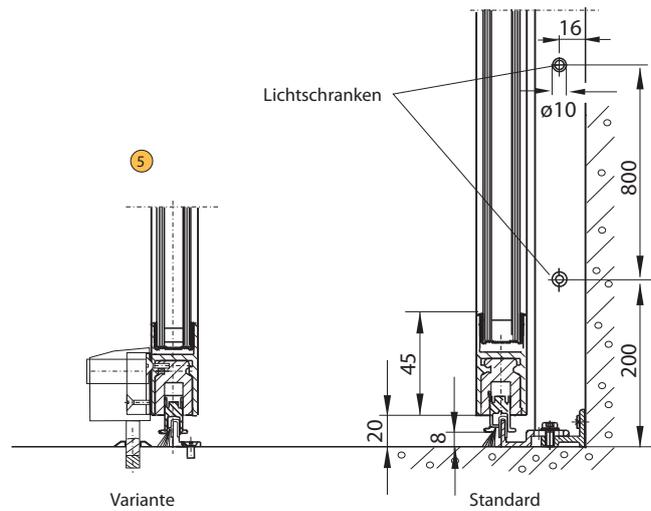
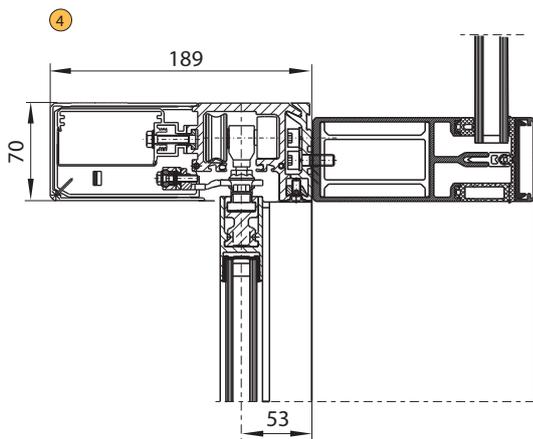
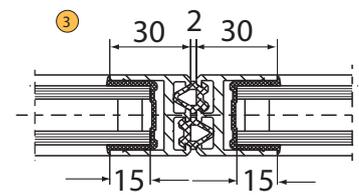
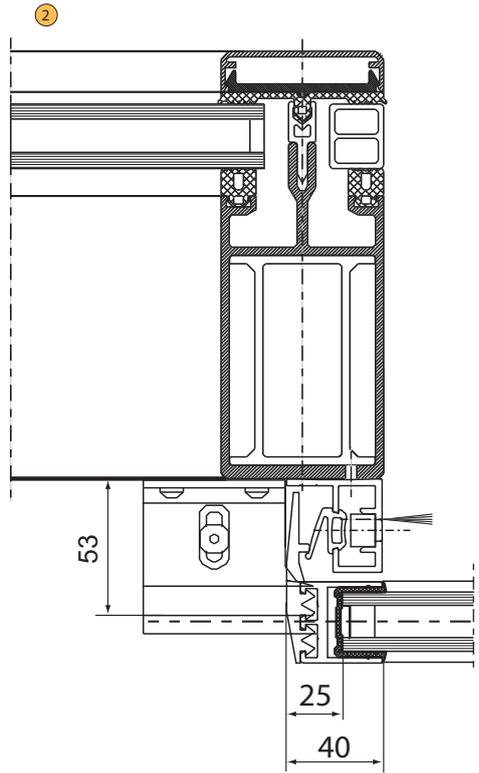
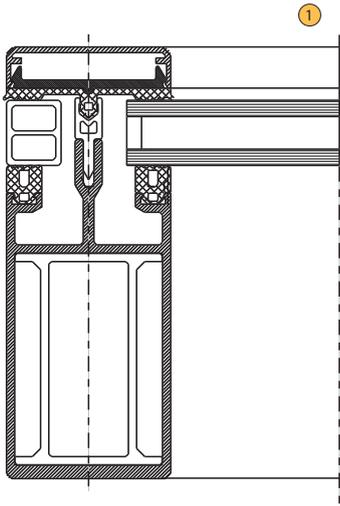
- Max. Baulänge
freitragend $B = 4500 \text{ mm}$, Sturzmontage $B = 6200 \text{ mm}$



HORIZONTAL- UND VERTIKALSCHNITTE

SLIMDRIVE SL

ISO-Profilsystem an Fassadenkonstruktionen

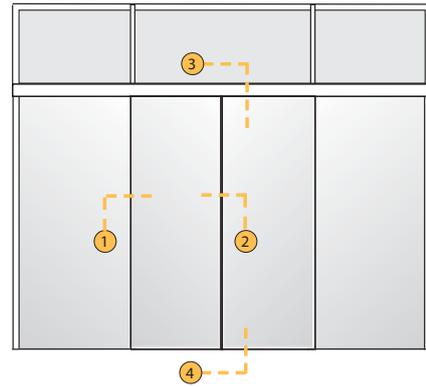
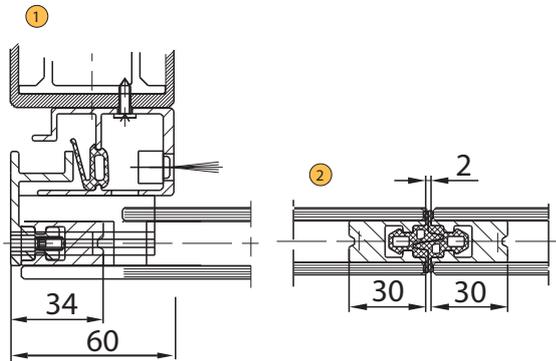


Hinweis: Beim ISO-Profilsystem ist der Einsatz einer Stangenverriegelung möglich. Die Ansichtsbreite der Profile an der Hauptschließkante beträgt dann 2 x 50 mm (anstatt 2 x 30 mm).

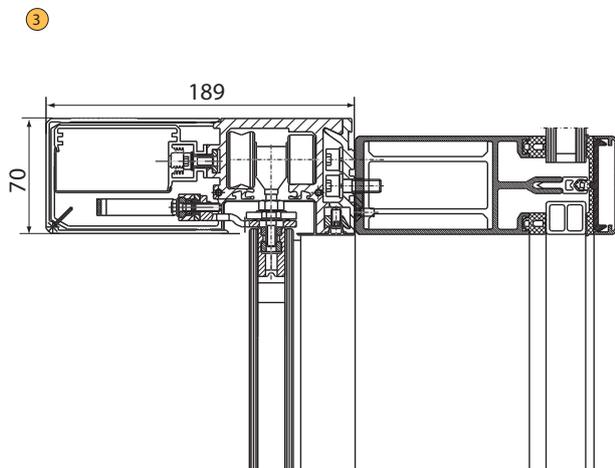
HORIZONTAL- UND VERTIKALSCHNITTE

SLIMDRIVE SL

Integriertes Ganzglassystem GEZE IGG



Bei IGG-Fahrflügeln sind zwei Ausführungen für Pfosten mit der Ansichtsbreite 50 oder 60 mm erhältlich.

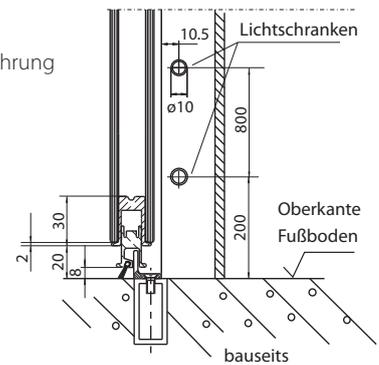
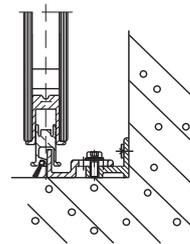


4 Variante 2

- Bodenführung

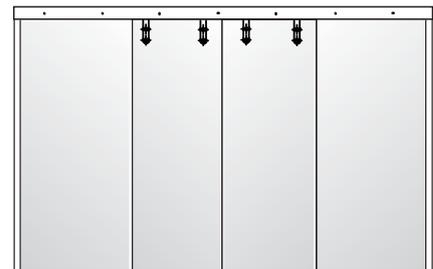
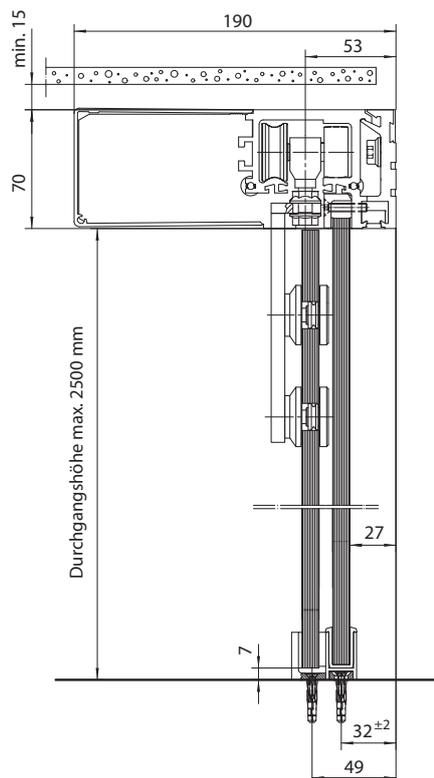
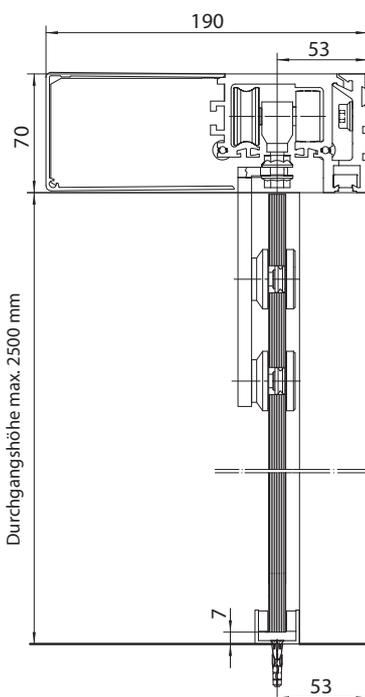
4 Variante 1

- Verstellbare Bodenführung



SLIMDRIVE SL – Türflügel mit GGS

SLIMDRIVE SL – Seitenteile mit GGS

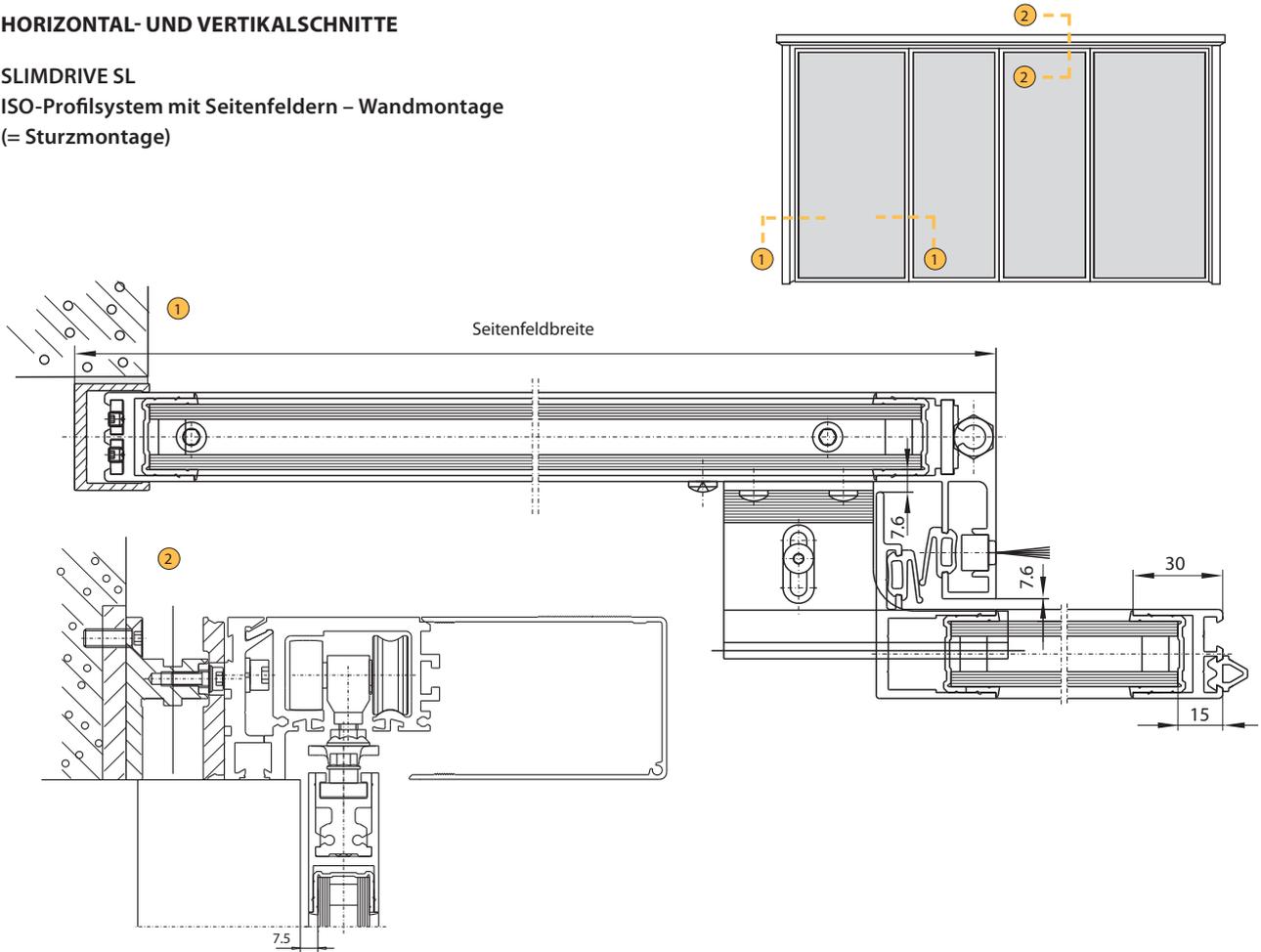


GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

HORIZONTAL- UND VERTIKALSCHNITTE

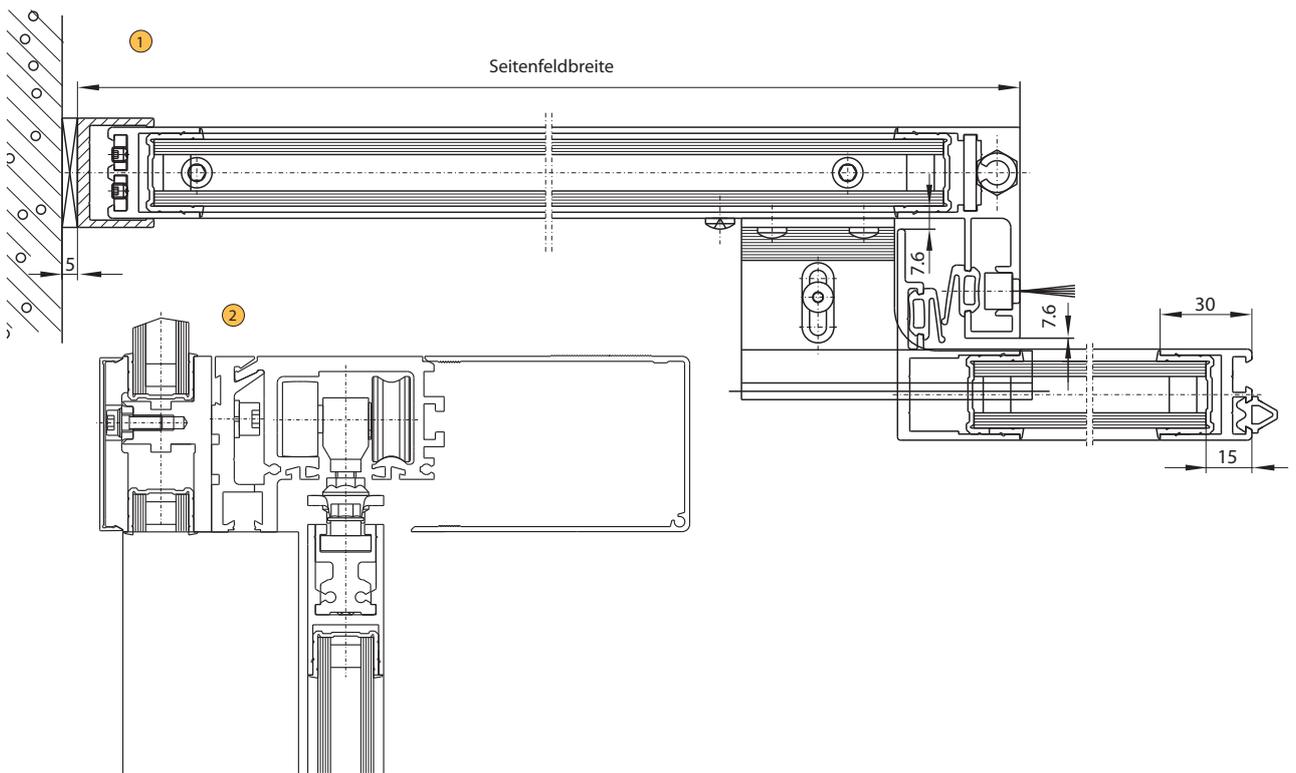
SLIMDRIVE SL

ISO-Profilsystem mit Seitenfeldern – Wandmontage
(= Sturzmontage)



SLIMDRIVE SL

ISO-Profilsystem mit Seitenfeldern – freitragende Montage



**BERECHNUNGEN
SLIMDRIVE SL**

Berechnung der Antriebslänge AL

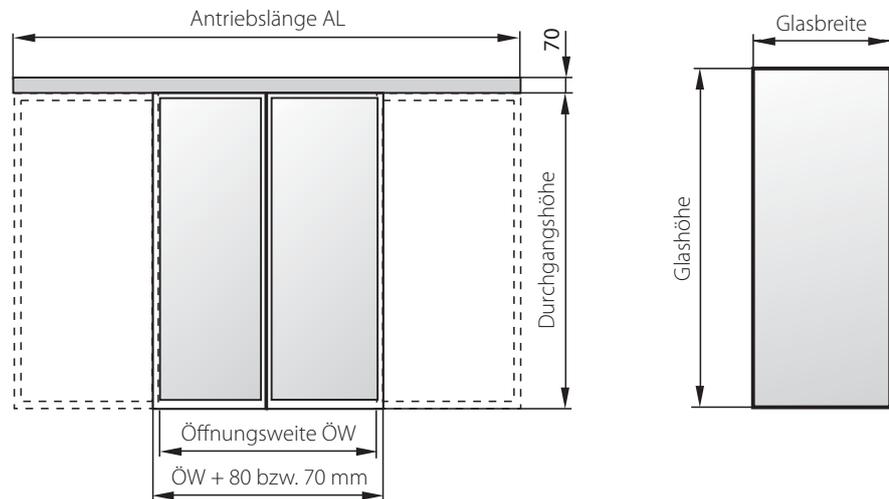
	Slimdrive SL	Slimdrive SL-FR	Slimdrive SL-GGS
2-flügelig	ÖW = 900 – 1100	ÖW = 900 – 1100	
	AL = ÖW + 1100	AL = ÖW + 1100	ÖW = 1200 – 3000
	ÖW = 1000 – 3000 AL = 2 x ÖW + 100	ÖW = 1000 – 3000 AL = 2 x ÖW + 100	AL = 2 x ÖW + 200
1-flügelig rechts schließend	ÖW = 700 – 2000	ÖW = 700 – 800	ÖW = 700 – 1500
	AL = 2 x ÖW + 50	AL = ÖW + 850	AL = 2 x ÖW + 320
		ÖW = 800 – 2000 AL = 2 x ÖW + 50	
1-flügelig links schließend	ÖW = 700 – 2000	ÖW = 700 – 800	ÖW = 700 – 1500
	AL = 2 x ÖW + 50	AL = ÖW + 850	AL = 2 x ÖW + 540
		ÖW = 800 – 2000 AL = 2 x ÖW + 50	

Hinweis: Öffnungsweiten von Fluchtwegschiebetüren > 1000 mm sind nur in Ausnahmefällen zulässig. Die Mindestöffnungsweiten richten sich nach den Anforderungen des Baurechts.

Glasmaß-Berechnung für Fahrflügel (ISO-Glas-Profilsystem)

Breite	1-flügelig	Glasbreite = Öffnungsweite
	2-flügelig	Glasbreite = Öffnungsweite / 2 ¹⁾
Höhe	1-flügelig bzw. 2-flügelig	Glashöhe = Durchgangshöhe - 107 mm

¹⁾In Verbindung mit der Stangenverriegelung beträgt die Glasbreite = Öffnungsweite / 2 - 20 mm





Zertifikat Nr.: P-2654/06
(Nur gültig mit umseitigen Bedingungen)

Genehmigungsinhaber : GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

Fertigungsstätte : GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29; 71229 Leonberg

Baumusterprüfzeichen



Geltungsdauer
31.12.2010

Erzeugnis : Automatische Linearschiebetür
Typ : Slimdrive SL

- Prüfgrundlagen :
- DIN 18650-1/2: 2005-12
Schlösser und Baubeschläge - Automatische Türsysteme
 - BGR 232:
Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore,
 - DIN EN 60 335-1: 2003-07
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
 - DIN EN 60 950: 2003-03
Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik

sowie in vorgenannten Prüfgrundlagen aufgeführte mitgeltende Normen, Vorschriften und Richtlinien.

Prüfergebnis :

Die in den Prüfgrundlagen gestellten Anforderungen werden im Ergebnis der Baumusterprüfung und bei Einhaltung der Bedingungen der Baumusterprüfbescheinigung P-2654/06 von dem ganzen Erzeugnis erfüllt.

Die Genehmigung, das oben abgebildete Prüfzeichen gemäß den umseitig abgedruckten Bedingungen zu verwenden, wird hiermit erteilt.

Arnstadt, 19.05.2006

TÜV Thüringen Anlagentechnik GmbH
Prüfstelle für Gerätesicherheit

Dipl.-Ing. Sorge
Leiter der Prüfstelle





Zertifikat Nr.: P-2658/06
(Nur gültig mit umseitigen Bedingungen)

Genehmigungsinhaber : GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

Fertigungsstätte : GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29; 71229 Leonberg

Baumusterprüfzeichen

Geltungsdauer
31.12.2010



Erzeugnis : Automatische Linearschiebetür zum Einsatz in Rettungswegen
Typ : Slimdrive SL-FR 2M ein-/zweiflügelig

Prüfgrundlagen :

- Richtlinie über automatische Schiebetüren in Rettungswegen (AutSchR) (Mittellung des DIBt Heft Dez/1998)
- DIN 18650-1/2: 2005-12
Schlösser und Baubeschläge - Automatische Türsysteme
- BGR 232
Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore,
- DIN EN 60 335-1: 2003-07
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 60 950: 2003-03
Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik

sowie in vorgenannten Prüfgrundlagen aufgeführte mitgeltende Normen, Vorschriften und Richtlinien.

Prüfergebnis :

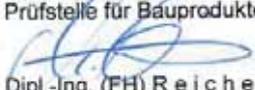
Die Prüfstelle für Bauprodukte des TÜV Thüringen e.V., als vom Deutschen Institut für Bautechnik Berlin unter THU 08 benannte PÜZ-Stelle mit den angeschlossenen Prüflaboratorien bestätigt:

> Das Baumuster entspricht den Vorschriften nach Bauregelliste A Teil 1 Nr. 6.18 für geregelte Bauprodukte <

Die in den Prüfgrundlagen gestellten Anforderungen werden im Ergebnis der Baumusterprüfung und bei Einhaltung der Bedingungen der Baumusterprüfbescheinigung P-2658/06 von dem ganzen Erzeugnis erfüllt.
Die Genehmigung, das oben abgebildete Prüfzeichen gemäß den umseitig abgedruckten Bedingungen zu verwenden, wird hiermit erteilt.

Zella-Mehlis, 19.05.2006

Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Prüfstelle für Bauprodukte


Dipl.-Ing. (FH) Reichelt
Leiter der Prüfstelle



GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

GEZE Slimdrive SL/SL-FR WK2



DIN18650



Das neue GEZE Slimdrive SL WK2 Schiebetürsystem macht Einbrechern das Leben schwer. Das einbruchhemmende automatische Linearschiebetürsystem GEZE Slimdrive SL WK2 und die Flucht- und Rettungswegvariante SL-FR WK2 sind genauso filigran wie die bewährten Slimdrive SL-Standardvarianten. Mit einer unerreicht niedrigen Bauhöhe von nur sieben Zentimetern ist der Antrieb des Slimdrive SL WK2-Schiebetürsystems wie geschaffen für Glasfassaden mit schlanken Profilen in Pfosten/Riegel-Konstruktionen.

Das neue System bietet besonderen Schutz vor Einbruch und Vandalismus. Es wurde speziell für Gebäudeeingänge mit erhöhten Sicherheitsanforderungen, wie im Falle von Banken, Apotheken, Juwelieren, Tankstellen oder Innenräumen mit besonders zu schützendem Inhalt, beispielsweise EDV-Räume, entwickelt.

Slimdrive SL WK2 und SL-FR WK2 wurden nach der Bauteil-Widerstandsklasse 2 (WK2) gemäß DIN V ENV 1627 bis 1630 geprüft. Das heißt, dass sie Einbruchversuchen mit Werkzeugen der WK2-Klasse wie Schraubendreher, Zangen und Keilen sowie den statischen und dynamischen Belastungen erfolgreich standhalten. Gelegenheitstäter werden wirkungsvoll aufgehalten und Sicherheitsdienste gewinnen Reaktionszeit.



Slimdrive SL WK2

TECHNISCHE DATEN

Slimdrive	SL WK2	SL-FR WK2
Abmessungen	70 x 189 mm	
für ein-/zweiflügelige Türsysteme	s / d	
max. Flügelgewicht pro Flügel	120 kg	
Öffnungsweite	900 - 3000 mm	
Durchgangshöhe	max. 3000 mm	
mit Seitenteile	●	
mit Schutzflügel / mit Sicherungsflügel	○ / ●	
mit Oberlicht	○	
Montagearten		
- Freiträgermontage	○	
- Wandmontage	●	
- Montage an Profilsystem	●	

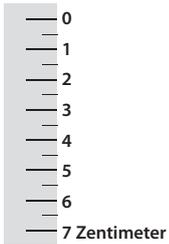
● = Standard/Serienmäßig

● = Option

○ = bei dieser Variante nicht möglich

GEZE SLIMDRIVE SL/-FR WK2

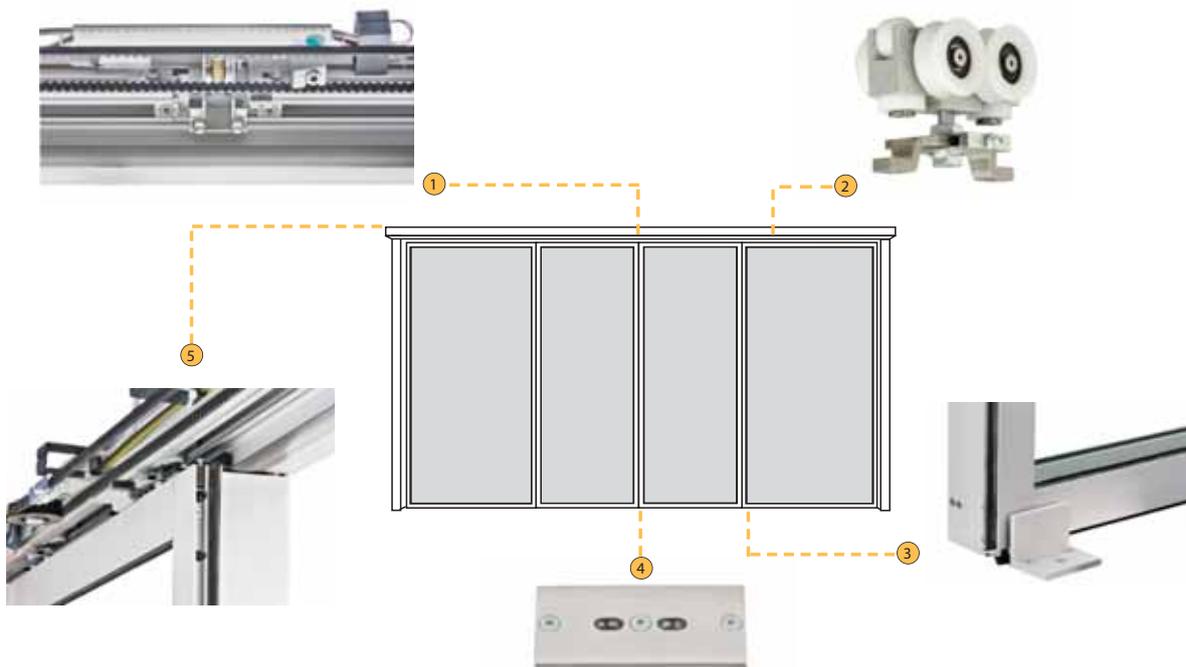
Einbruchhemmendes Schiebetürsystem mit einer Bauhöhe von nur 7cm und feingerahmten Beschlagsystem geprüft nach Widerstandsklasse 2.

**Produktmerkmale**

- Zertifiziert nach DIN 18650
- Filigrane 7cm Optik mit feingerahmten ISO Beschlagsystem
- Zertifizierte Einbruchhemmung nach Widerstandsklasse 2 (DIN V ENV 1627 bis 1630)
- Durchgangshöhen bis 3000 mm mit MONO Sicherheitsglas für WK2 (VSG 55.4) oder ISO Sicherheitsglas für WK2 (VSG 44.4 + SZR 8 + ESG 5) realisierbar
- Verstärkte Anti-Kipp-Rollenwagenausführung
- Zusätzliche Verschiebesicherung an der Türaufhängung gegen Eindrücken der Fahrflügel
- Zusätzlich mechanischer Zugriffsschutz im Bereich des oberen Türschuh gegen Manipulation der Rollenwagen
- Verstärkte bistabile elektromechanische Stangenverriegelung unsichtbar im Profilsystem integriert mit manueller Notentriegelung im Antrieb und optionalem potentialfreiem Kontakt zur Verriegelungsüberwachung und Meldung des Türzustandes an eine Alarmanlage oder an ein Gebäudeleitsystem
- Punktuelle Bodenführung mit verstärktem Stützwinkel für Aushebelschutz der Fahrflügel
- Optionaler Montageunterbau für Stützwinkel und Bodenblech für Stangenverriegelung zu stabilen Befestigung auf Rohfußboden

**Bei Ausführung Slimdrive SL-FR WK2**

- Fluchwegfunktion mit redundanter Antriebsausführung und verschleißbarmer Zwei-Motoren-Technik, zusätzlich auch in den Varianten RWS, LL und DUO lieferbar.

**GEZE Slimdrive SL WK2 – Einbruchshemmende Komponenten**

Komponenten	
①	Stangenverriegelung
②	Anti-Kipp Rollenwagen
③	Winkelbodenführung mit Verstärkungswinkel
④	verstärktes Bodenblech
⑤	Verschiebesicherung und Zugriffsschutz

GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

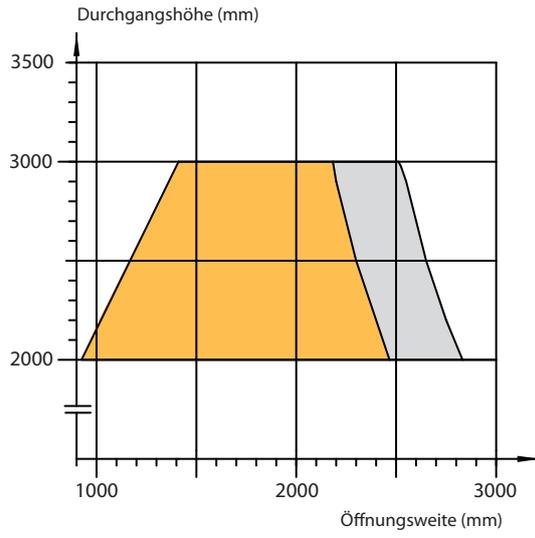
EINBAUVARIANTEN SLIMDRIVE SL WK2

Montage an Pfosten-Riegel-Konstruktionen

Die Diagramme sind nur gültig, wenn zweiflügelige Antriebe an vier Pfosten beziehungsweise einflügelige Antriebe an drei Pfosten befestigt werden.

Zweiflügelig

- Max. Türflügelgewicht 2 x 120 kg
- Max. Verhältnis Flügelhöhe/-breite = 1 : 4
berechnet mit 30 kg/m² Flügelgewicht



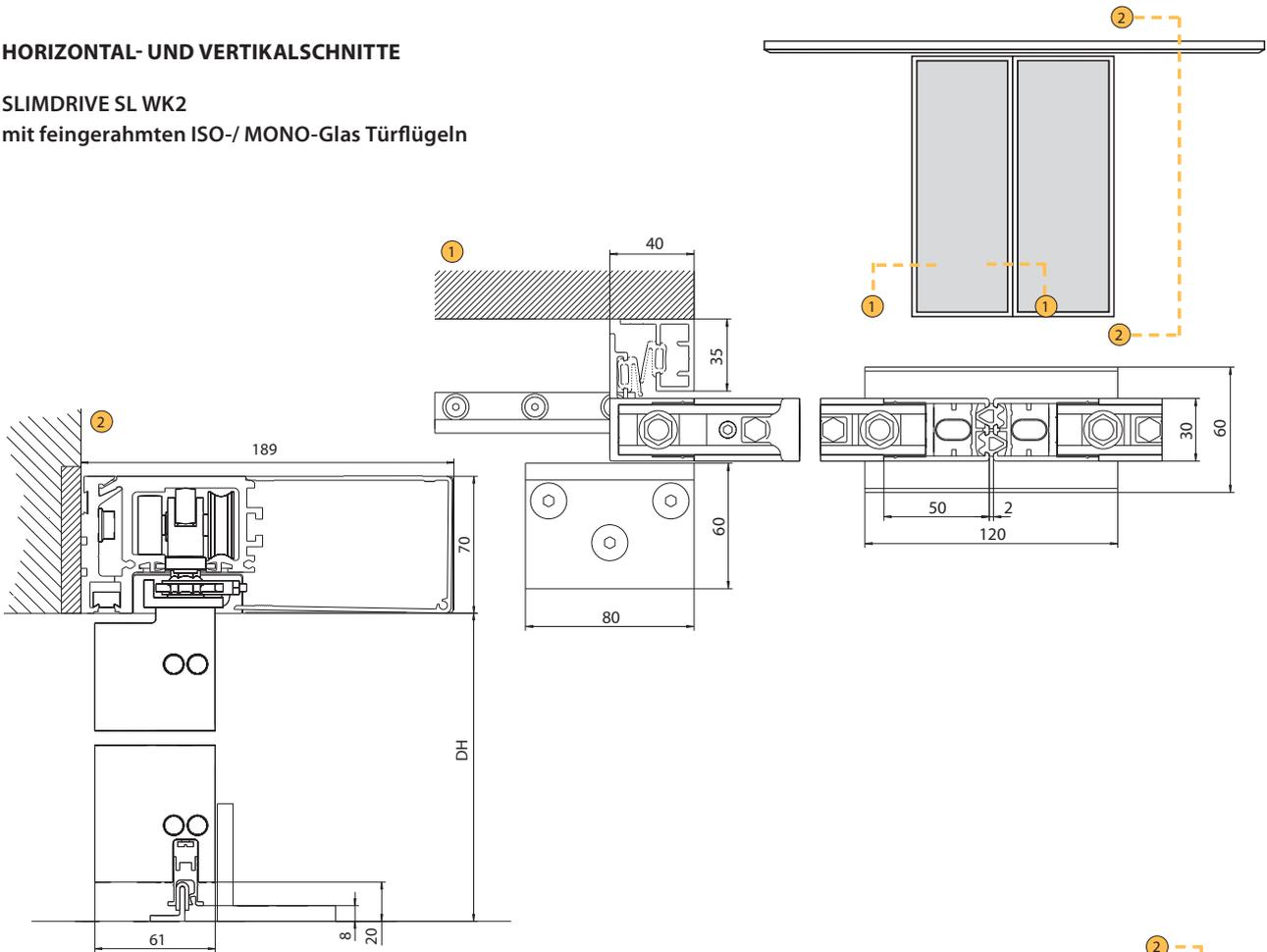
LEGENDE DIAGRAMME

Anwendungsbereich	Profil
Standardanwendungsbereich	
Erweiterter Anwendungsbereich mit Riegelverstärkung (Stahlrohr) im Durchgangsbereich (bauseits)	

HORIZONTAL- UND VERTIKALSCHNITTE

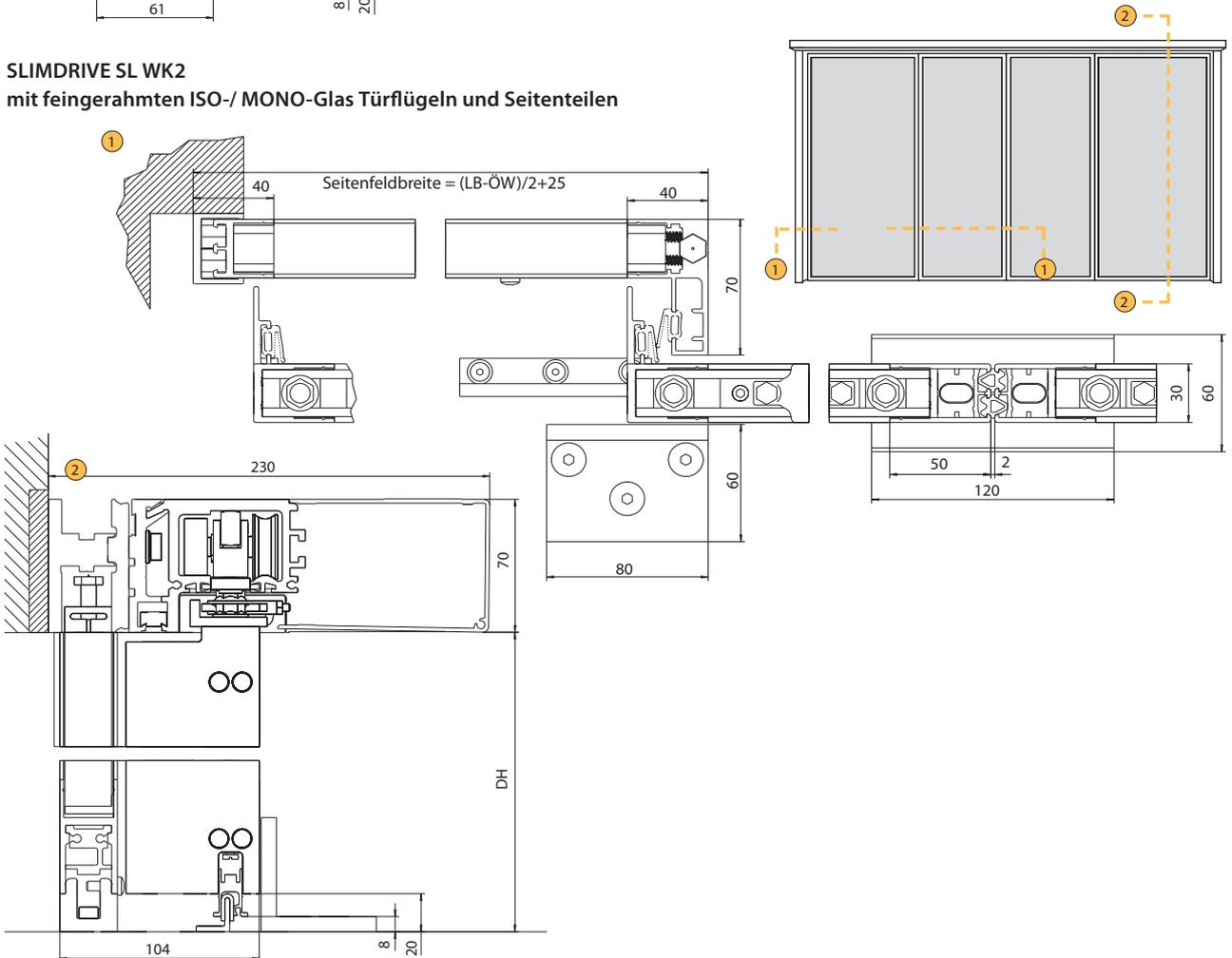
SLIMDRIVE SL WK2

mit feingerahmten ISO-/ MONO-Glas Türflügeln



SLIMDRIVE SL WK2

mit feingerahmten ISO-/ MONO-Glas Türflügeln und Seitenteilen



GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

BERECHNUNGEN SLIMDRIVE SL WK2

Berechnung der Komplettanlage B (Mindestbaulänge mit ISO-Glas-Profilsystem)

Slimdrive SL WK2		
2-flügelig	Öffnungsweite = 900 – 1000	
	B = Öffnungsweite + 1100	
	Öffnungsweite = 1000 – 3000	
	B = 2 x Öffnungsweite + 100	
Slimdrive SL-FR WK2 (2M, DUO) Slimdrive SL-FR WK2 (RWS, LL)		
2-flügelig	Öffnungsweite = 900 – 1000	Öffnungsweite= 900 – 1220
	B = Öffnungsweite + 1100	B = Öffnungsweite + 1320
	Öffnungsweite = 1000 – 3000	Öffnungsweite= 1220 – 3000
	B = 2 x Öffnungsweite + 100	B = 2 x Öffnungsweite + 100

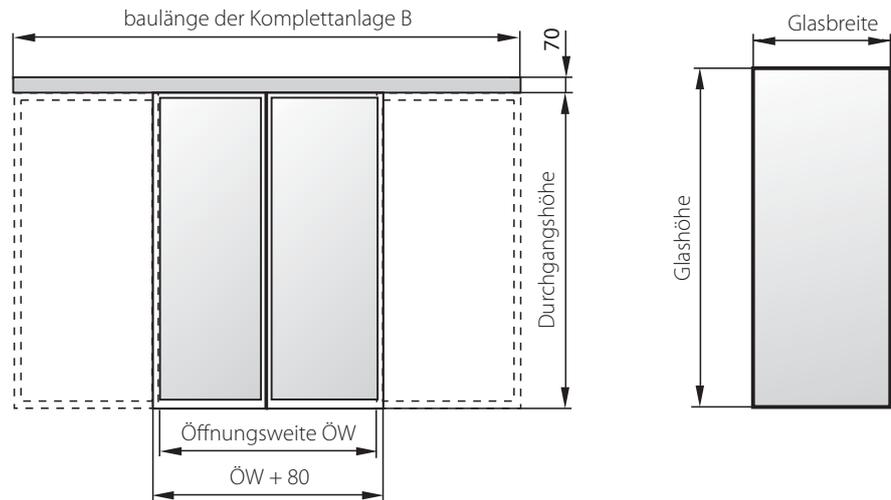
Hinweis: Öffnungsweiten von Fluchtwegschiebetüren < 1000 mm sind nur in Ausnahmefällen zulässig. Die Mindestöffnungsweiten richten sich nach den Anforderungen des Baurechts.

Glasmaß-Berechnung für Fahrflügel (ISO-Glas-Profilsystem)

Breite	2-flügelig	Glasbreite = Öffnungsweite / 2 - 20 mm
Höhe	2-flügelig	Glashöhe = Durchgangshöhe - 107 mm
Dicke	2-flügelig	Glasdicke = max. 23,5 mm

Glasmaß-Berechnung für Seitenteile (ISO-Glas-Profilsystem)

Breite	2-flügelig	Glasbreite = Seitenteilbreite - 50 mm
Höhe	2-flügelig	Glashöhe = Durchgangshöhe - 50 mm
Dicke	2-flügelig	Glasdicke = max. 23,5 mm



Nachweis einbruchhemmende Eigenschaften

Prüfbericht 211 38447



Auftraggeber **GEZE GmbH**
Reinhold-Vöster-Str. 21 - 29

71229 Leonberg

Grundlagen

DIN V ENV 1627 : 1999
Fenster, Türen, Abschlüsse -
Einbruchhemmung – Anforder-
ungen und Klassifizierung
DIN V ENV 1628 : 1999
DIN V ENV 1629 : 1999
DIN V ENV 1630 : 1999

Produkt	Linearschiebetür, 2-flg., einbruchhemmend, WK2
Bezeichnung	Slimdrive SL/-FR WK2
Außenmaß (B x H)	2875 mm x 2600 mm
(Rahmen) Material, System	Aluminium, GEZE ISO- Profilsystem / GEZE Antriebsprofile SL- Serie
Angriffsseite	Außenseite
Öffnungsart	zweiflügelig, seitlich (Linearbewegung)
Verglesung	Klasse P4 A nach DIN EN 356
Beschläge	mit 6 Verriegelungspunkten und 4 Rollwagen
Montage	Gemäß der Montageanleitung von 2009 der Firma GEZE GmbH
Besonderheiten	-/-

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der einbruchhemmenden Eigenschaften.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung der Einbruchhemmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Abweichend von geprüften Ausführung sind folgende Größenänderungen zulässig:
in der Breite +10% und -20%
in der Höhe +10% und -20%

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 28 Seiten
1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnissen
4 Beurteilung
Anlage 1 (12 Seiten)
Anlage 2 (2 Seiten)

Einbruchhemmung



Widerstandsklasse 2

ift Rosenheim
14. Oktober 2009

Christian Kehrner

Christian Kehrner, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit

K. Gieringer

Konrad Gieringer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Türen, Tore, Sicherheit



PT E Rosenheim GmbH
ift Zentrum – Türen Tore Sicherheit
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peschl

Theodor-Giertl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-200
www.pt e-rosenheim.de

Str. 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14822
Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 435 805
BLZ 711 600 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
 DAP-PL0808.00



Zertifikat P-3659/09
(Nur gültig mit umseitigen Bedingungen)

Genehmigungsinhaber: GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

Fertigungsstätte: GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

Baumusterprüfzeichen:



Geltungsdauer bis:

31.12.2013

Erzeugnis: Automatische Linearschiebetür mit Einbruchhemmung WK2

Typ: Slimdrive SL WK2

- Prüfgrundlagen:**
- DIN 18650-1/2: 2005-12
Schlösser und Baubeschläge - Automatische Türsysteme
 - BGR 232: 2003
Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore,
 - DIN EN 60335-1: 2007-02
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
 - DIN EN 60950-1: 2006-11
Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik
 - DIN EN ISO 13849: 2008
Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen

Prüfergebnis:

Die in den Prüfgrundlagen gestellten Anforderungen werden von dem Erzeugnis erfüllt.

Die Genehmigung, das oben abgebildete Prüfzeichen gemäß den umseitig abgedruckten Bedingungen zu verwenden, wird hiermit erteilt.

Zella-Mehlis, 04.12.2009

Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Prüfstelle für Bauprodukte

Dipl.-Ing. (FH) Reichelt
Leiter der Prüfstelle





Zertifikat P-3660/09

(Nur gültig mit umseitigen Bedingungen)

Genehmigungsinhaber: GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

Fertigungsstätte: GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

Baumusterprüfzeichen:



Geltungsdauer bis:

31.12.2013

Erzeugnis: Automatische Linearschiebetür zum Einsatz in Flucht- und Rettungswegen mit Einbruchhemmung WK2

Typ: Slimdrive SL-FR WK2

Prüfgrundlagen:

- Richtlinie über automatische Schiebetüren in Rettungswegen (AutSchR): 1998-10
- DIN 18650-1/2: 2005-12
Schlösser und Baubeschläge - Automatische Türsysteme
- BGR 232: 2003
Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore,
- DIN EN 60335-1: 2007-02
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 60950-1: 2006-11
Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik
- DIN EN ISO 13849: 2008
Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen

Prüfergebnis:

Die in den Prüfgrundlagen gestellten Anforderungen werden von dem Erzeugnis erfüllt.

Die Genehmigung, das oben abgebildete Prüfzeichen gemäß den umseitig abgedruckten Bedingungen zu verwenden, wird hiermit erteilt.

Zella-Mehlis, 04.12.2009

Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Prüfstelle für Bauprodukte

Dipl.-Ing. (FH) Reichelt
Leiter der Prüfstelle



GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN



DIN 18650



GEZE Slimdrive SLT/SLT-FR für Teleskopschiebetüren

Ebenfalls funktionell in Bestform zeigt sich das Schwestersystem des Slimdrive SL – GEZE Slimdrive SLT heißt der Antrieb für Teleskopschiebetüren.

Anwendungsgebiet

- Geschäftshäuser und Banken
- Flughäfen und Bahnhöfe
- Hotels und Restaurants
- Krankenhäuser, Senioren- und Behindertenheime
- Öffentliche Gebäude

GEZE Slimdrive SLT kommt zum Einsatz bei zwei- oder vierflügeligen Teleskopschiebetüren aus 22 mm Isoglas oder rahmenlosen Türflügeln (IGG) mit verdeckt liegenden Beschlägen. Innen- und Außentüren mit Flügelgewichten bis zu insgesamt 280 kg bewegt der Slimdrive SLT zuverlässig, unauffällig und dank der geringen Bauhöhe von nur 7 cm fast unsichtbar. Der Antrieb ermöglicht Öffnungsweiten bis zu 3600 mm.

Slimdrive SLT-FR bedeutet Sicherheit und ist ein kleines, starkes Stück hochkonzentrierter Technologie, zugelassen für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen.

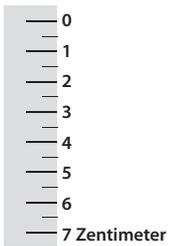


Airport Köln-Bonn · Slimdrive SLT

TECHNISCHE DATEN

		Slimdrive SLT/SLT-FR
Öffnungsweite	2-flügelig	1000 – 3000 mm
	4-flügelig	2000 – 3600 mm
Max. Türflügelgewicht	2-flügelig	2 x 80 kg
	4-flügelig	4 x 70 kg
Öffnungsgeschwindigkeit		0,7 m/s
Schließgeschwindigkeit		0,4 m/s
Türflügelhöhe		bis ca. 3000 mm
Baumaße (Höhe x Tiefe)		70 x 247 mm

GEZE SLIMDRIVE SLT/-FR



Leistungsfähiger Antrieb für Teleskopschiebetüren – perfekte Integration auch in schmalste Glasfassaden und in Pfosten-Riegel-Konstruktionen. Ideal auch bei Renovierung, Umbau und zum nachträglichen Einbau in bestehende Fassaden.

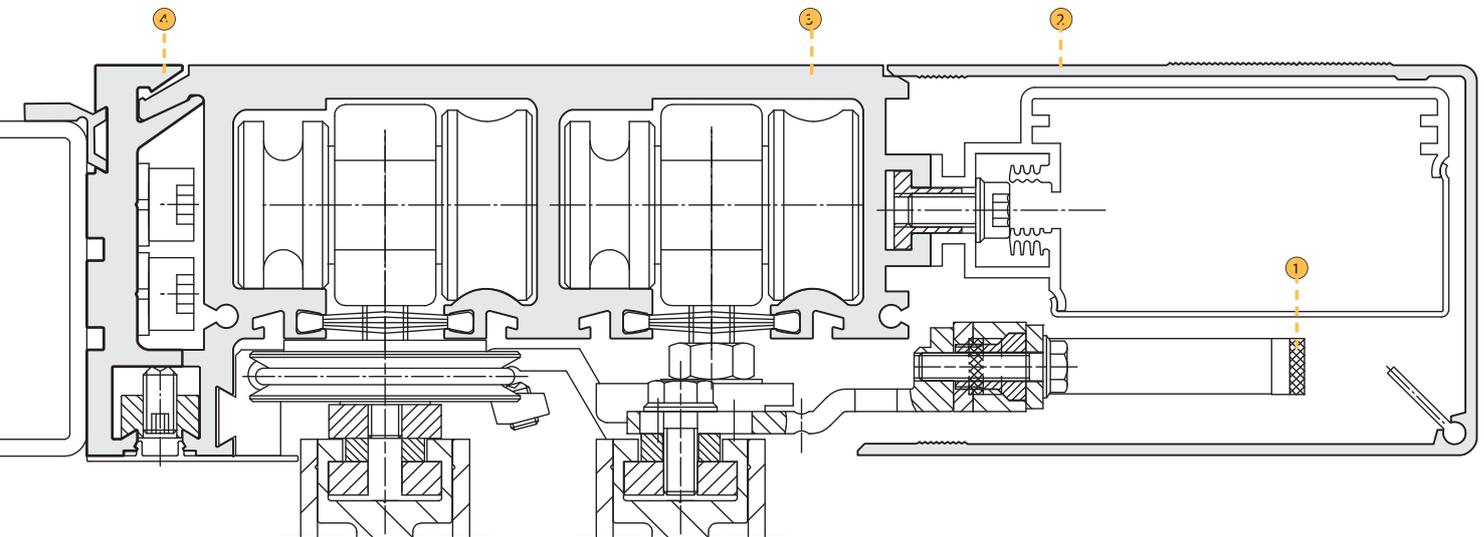
Produktmerkmale

- Elegantes Antriebsdesign mit nur 7 cm Bauhöhe
- Raumsparendes Türsystem bei beengten Platzverhältnissen
- Volldigitale Steuerung über 16-Bit-Hochleistungs-Mikroprozessor (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1):
 - Selbstlernend
 - Optimaler Komfort durch automatische Anpassung des Türverhaltens an die Begehfrequenz
 - Vernetzbar und integrierbar in Gebäude-Managementsysteme über CAN-Bus
 - Eigenständige Fehlererkennung und Protokollierung
 - Einstellmöglichkeiten für alle Bewegungsparameter der Tür
- Sehr laufruhiger Gleichstrom-Antrieb; verschleißarmer, wartungsfreier Motor
- Integrierter Akku für Notöffnung und -schließung bei Stromausfall
- Robustes Netzteil mit integriertem allpoligen Hauptschalter und Absicherung
- Zertifiziert nach DIN 18650
- Kombination mit GEZE SecuLogic-Zutrittskontrollsystem und Gebäudetechnik-Managementsystem



Bei Ausführung Slimdrive SLT-FR

- Einfehlersicherheit durch Zwei-Motorentechnik/Akku in Verbindung mit einer redundanten Steuerung
- Programmschalter abschließbar
Der Programmschalter darf nur von berechtigten Personen bedient werden. Deshalb ist ein Schlüsseltaster unbedingt erforderlich. Die gewählte Betriebsart muss eindeutig erkennbar sein.
- Selbstüberwachender Bewegungsmelder (Redundanz)
Die Funktionsfähigkeit muss ständig überwacht werden. Wird ein Defekt diagnostiziert, geht die Tür in die Offenstellung (Instandsetzung erforderlich).
- Hinweis zum Verriegeln von Türen in Flucht- und Rettungswegen (Betriebsart "Nacht"):
Automatische Schiebetüren für den Einsatz in Rettungswegen dürfen verriegelt werden, sofern in einem bestimmten Zeitraum an diese Schiebetür keine Anforderungen als Flucht- und Rettungswegtür bestehen. Das ist üblicherweise der Fall, wenn sich keine Personen mehr im Gebäude aufhalten oder wenn für die Personen ein anderer Fluchtweg ausgewiesen ist.



GEZE Slimdrive SLT – Baugruppe und Profile

Maßstab 1 : 1

Komponenten

- | | |
|---|----------------|
| ① | Zahnriemen |
| ② | Haube |
| ③ | Laufschiene |
| ④ | Aufnahmeprofil |

Die Profile 2, 3 und 4 erstrecken sich über die Gesamtlänge des Antriebs.

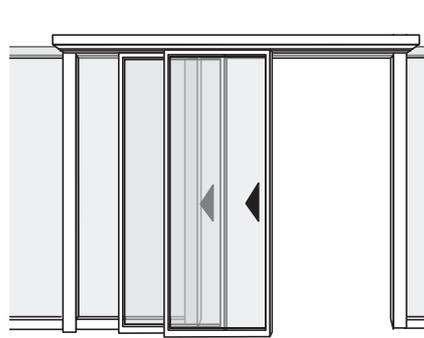
GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

BEISPIELE FÜR MONTAGEARTEN

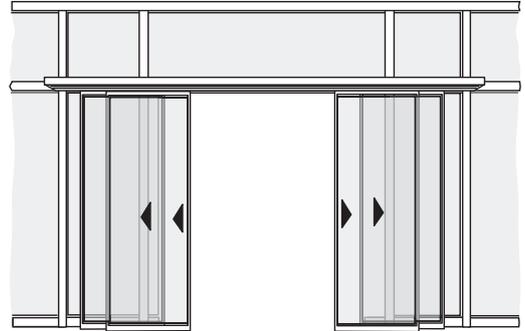
Die Teleskopschiebetürsysteme Slimdrive SLT sind in zwei- und vierflügeligen Ausführungen – rechts ebenso wie links schließend sowie mit und ohne Oberlicht – für vielfältige Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet und als SLT-FR Version für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen zugelassen.

Ansicht von innen:

Zweiflügelig, rechts schließend



Vierflügelig, mit Oberlicht

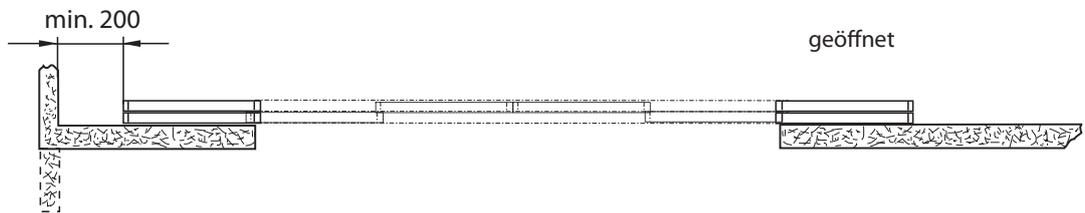


EINBAUVARIANTEN SLIMDRIVE SLT

Sollten die Gebäude auch von Personengruppen genutzt werden, die laut Baurecht eines erhöhten Maßes an Schutz bedürfen (besonders schutzbedürftige Personen) können weitergehende Schutzvorrichtungen als die im Folgenden genannten erforderlich sein.

Wand-/Sturzmontage ohne Seitenteil, vierflügelig

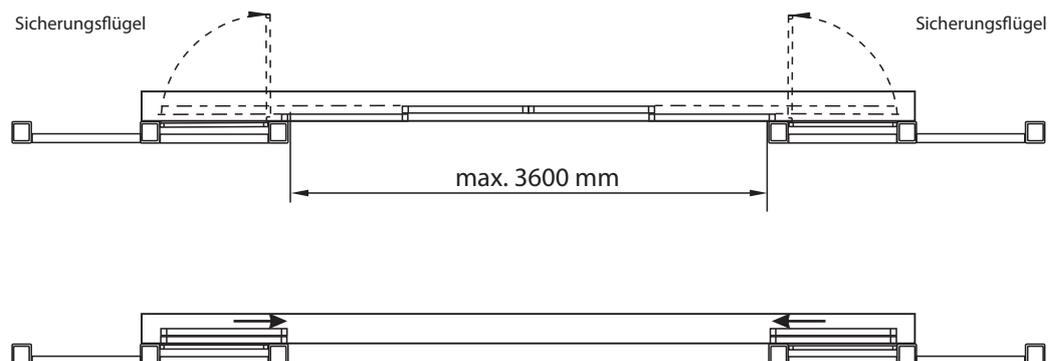
- ohne Schutzflügel



Der Einsatz von Schutzflügeln ist bei Teleskoptüren nicht möglich, da Scherkanten entstehen würden.

Montage an Fassadenkonstruktion, vierflügelig

- mit Sicherungsflügel



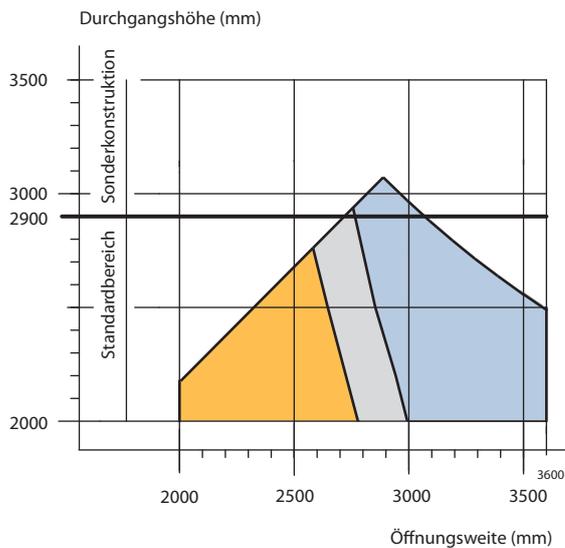
EINBAUVARIANTEN SLIMDRIVE SLT

Montage an Pfosten-Riegel-Konstruktionen

Die Diagramme sind nur gültig, wenn vierflügelige Antriebe an vier Pfosten, beziehungsweise zweiflügelige Antriebe an drei Pfosten befestigt werden.

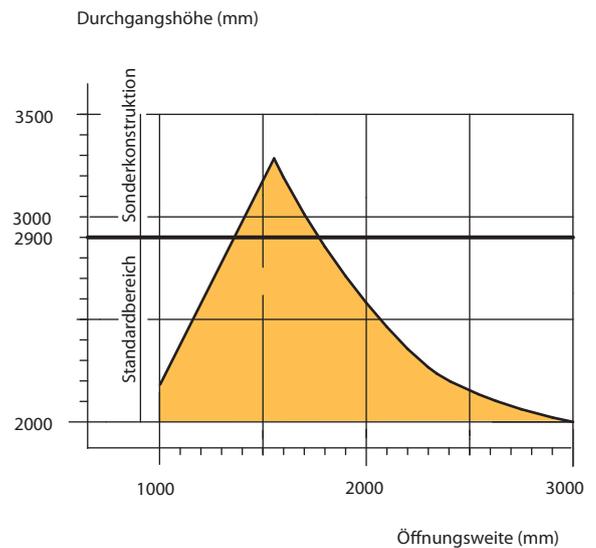
Vierflügelig

- Max. Türflügelgewicht 4 x 70 kg
- Max. Verhältnis Flügelhöhe/-breite = 1 : 4 berechnet mit 30 kg/m² Flügelgewicht



Zweiflügelig

- Max. Türflügelgewicht 2 x 80 kg
- Max. Verhältnis Flügelhöhe/-breite = 1 : 4 berechnet mit 30 kg/m² Flügelgewicht



LEGENDE DIAGRAMME

Anwendungsbereich	Profil
Standardanwendungsbereich	
Erweiterter Anwendungsbereich mit Verstärkung 70 x 15 AlMgSi (bauseits)	
Anwendungsbereich mit zusätzlicher Deckenabhängung	

Die Pfosten-Riegel Konstruktion ist entsprechend der statischen/dynamischen Kräfte der Schiebetür auszulegen bzw. zu verstärken, z. B. durch Verstärkungsrohre in Pfosten und Riegel (bauseitige Leistung).

Beim Einsatz einer Stangenverriegelung verringert sich die mögliche Öffnungsweite jeweils um 15%.

GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

EINBAUVARIANTEN SLIMDRIVE SLT

Freitragende Montage mit und ohne Oberlicht

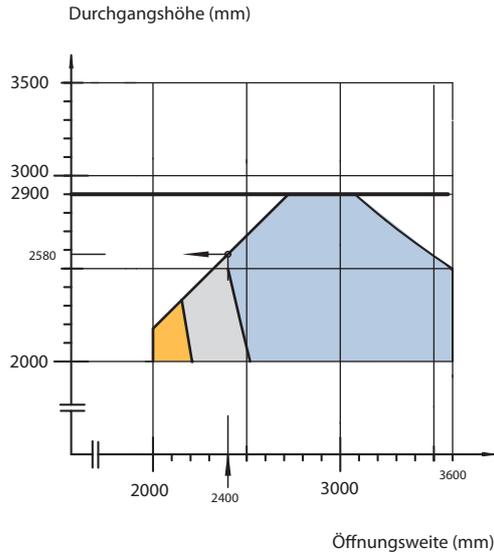
Beispiel:

Bei einer Öffnungsweite von 2400 mm beträgt die maximal erreichbare Durchgangshöhe ca. 2580 mm.

Das Verhältnis Türflügelhöhe/-breite = 1 : 4

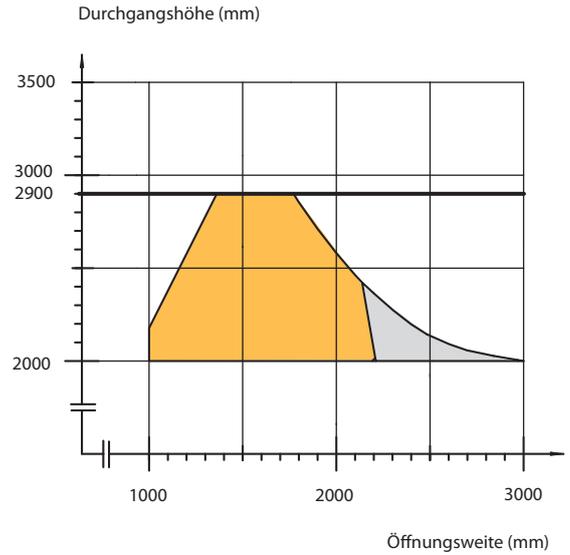
Zweiflügelig

- Max. Türflügelgewicht 4 x 70 kg



Einflügelig

- Max. Türflügelgewicht 2 x 80 kg



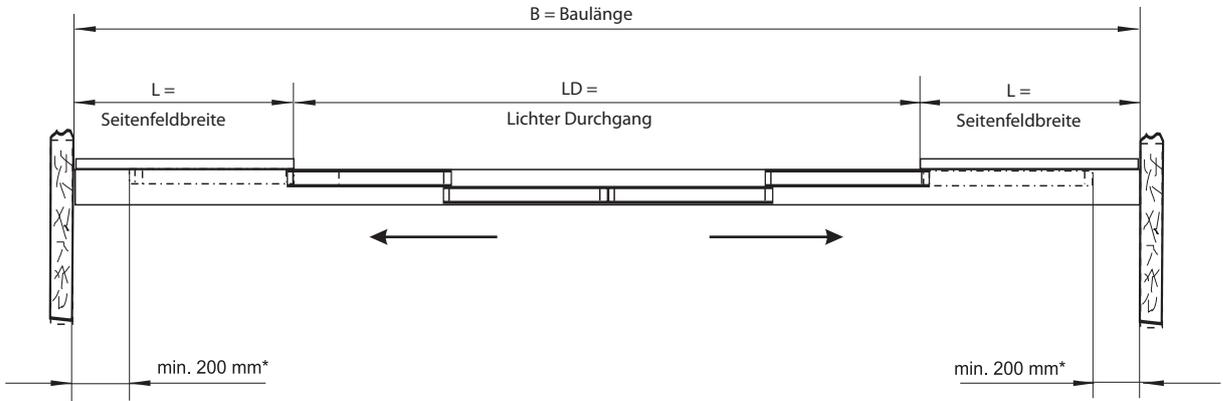
LEGENDE DIAGRAMME

Anwendungsbereich	Profil
Standardbereich Träger einfach	
Zusatzbereich Träger doppelt	
Träger einfach, Träger und Laufschiene zusätzlich von der Decke abgehängt	

**EINBAUVARIANTEN
SLIMDRIVE SLT**

Freitragende Montage mit und ohne Oberlicht

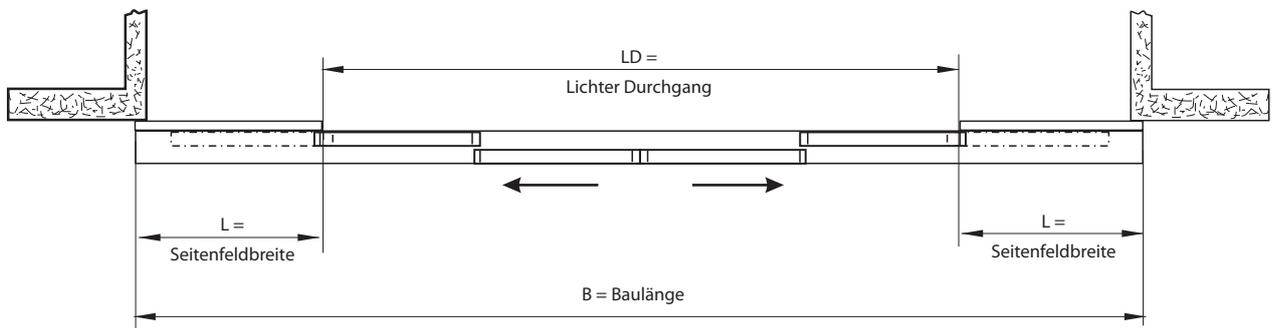
- Vierflügelig, Seitenfeldbreite $L = (B-LD) / 2$
- Bei Montage an Außenfassaden: $LD = \max. 2000 \text{ mm}$, $B = \max. 4500 \text{ mm}$
- Höhe mit Oberlicht = $\max. 3000 \text{ mm}$



* alternative Absicherung möglich

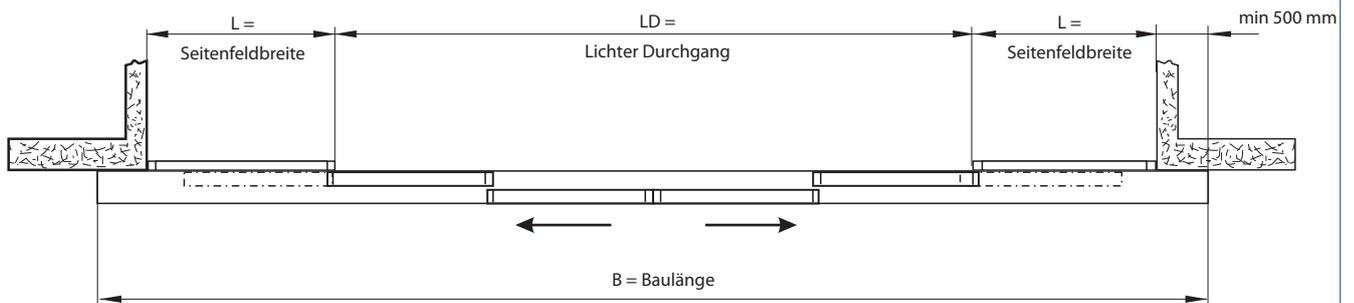
Wandmontage/Sturzmontage, vierflügelig

- Max. Baulänge $B = 6200 \text{ mm}$



Wandmontage, Seitenfelder zwischen der Wand, vierflügelig

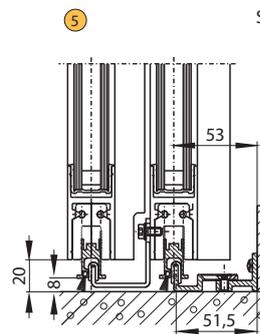
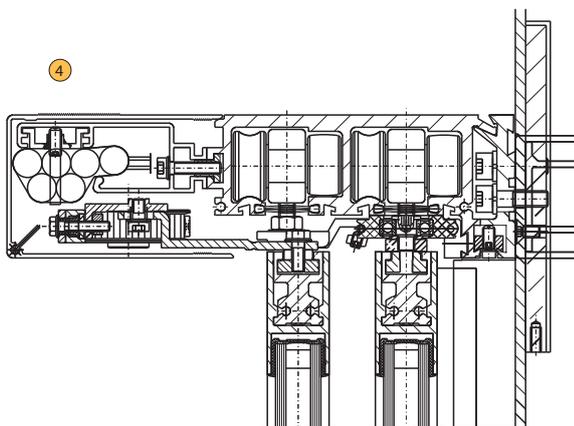
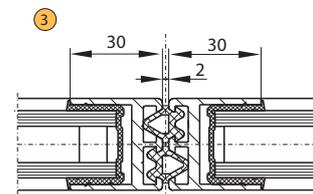
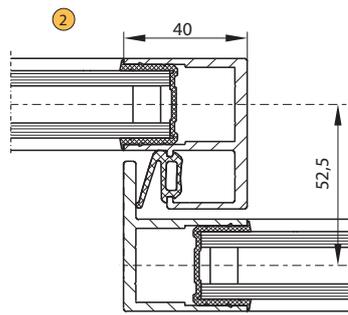
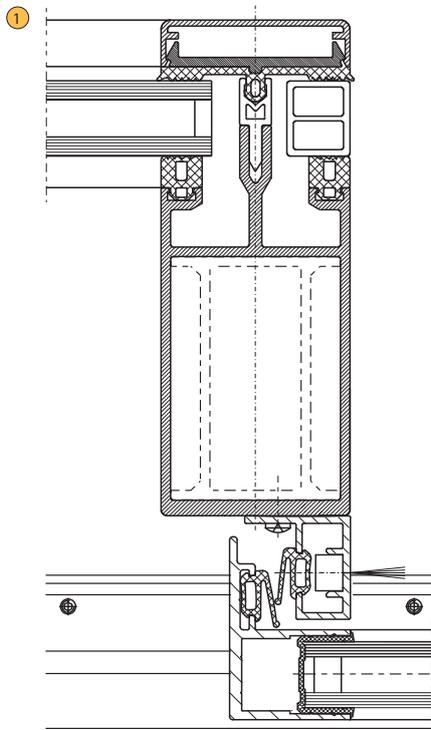
- Max. Baulänge freitragend $B = 4500 \text{ mm}$



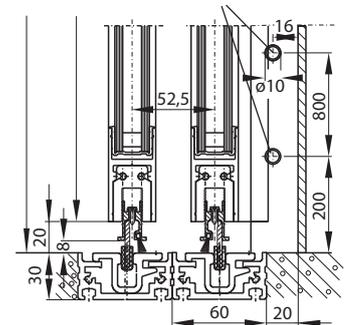
HORIZONTAL- UND VERTIKALSCHNITTE

SLIMDRIVE SLT

ISO-Profilsystem an Fassadenkonstruktionen



Sicherheits-Lichtschanke GZ 472



Variante 2

Variante 1

- Verstellbare Bodenführung (nicht für Außentüren)

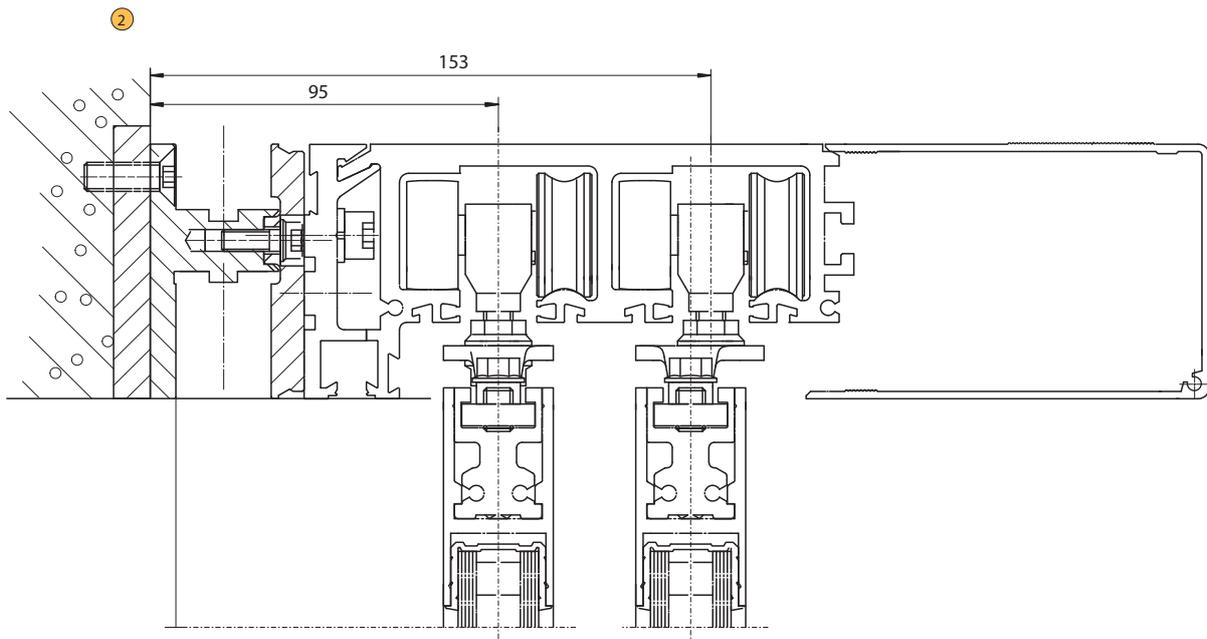
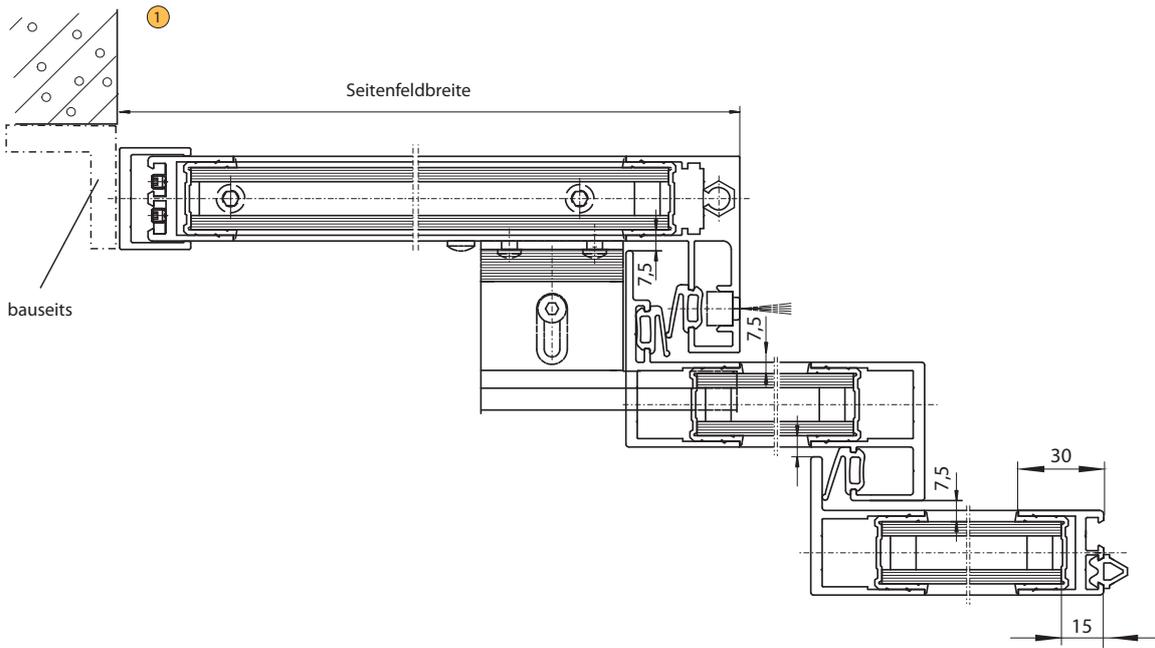
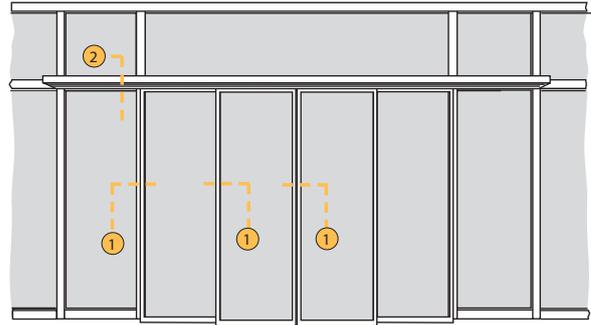
- Durchgehende Bodenführung

Hinweis: Beim ISO-Profilsystem ist der Einsatz einer Stangenverriegelung möglich. Die Ansichtsbreite der Profile an der Hauptschließkante beträgt dann 2 x 50 mm (anstatt 2 x 30 mm).

HORIZONTAL- UND VERTIKALSCHNITTE

SLIMDRIVE SLT

ISO-Profilsystem mit Seitenfeldern – Wandmontage
(= Sturzmontage)

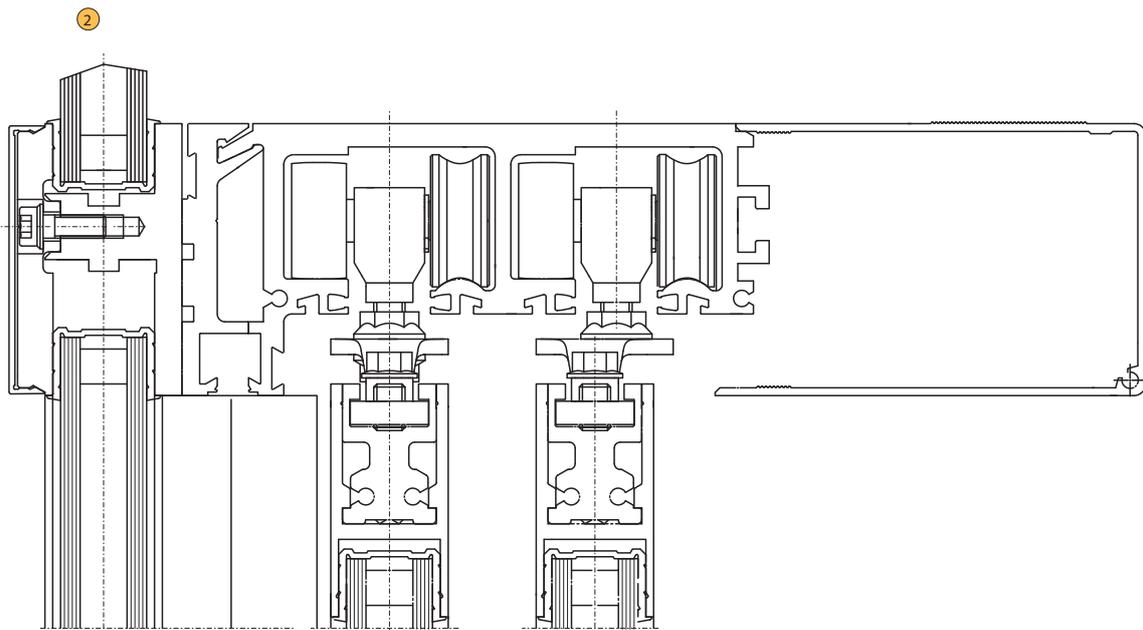
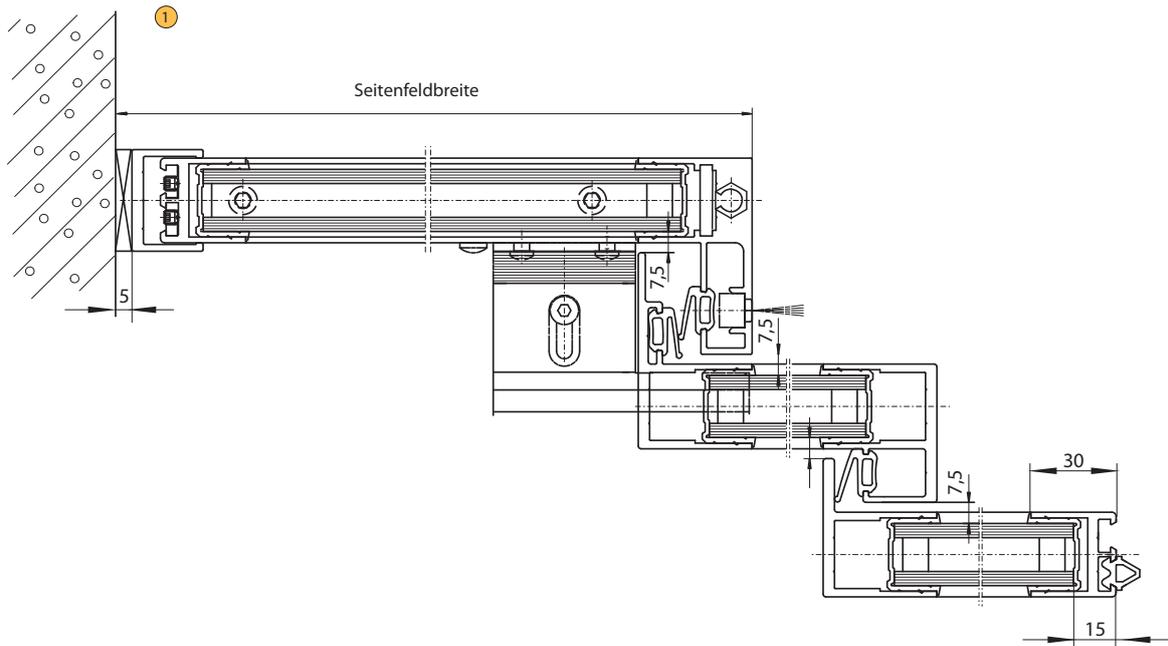
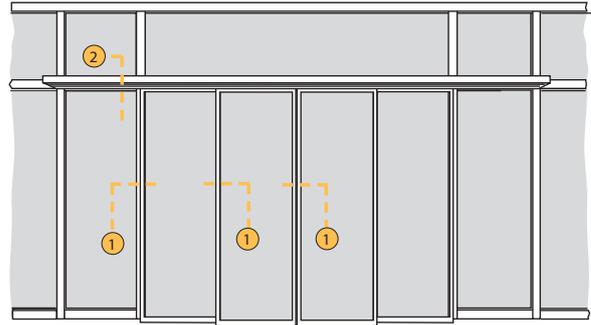


GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

HORIZONTAL- UND VERTIKALSCHNITTE

SLIMDRIVE SLT

ISO-Profilsystem mit Seitenfeldern – freitragende Montage

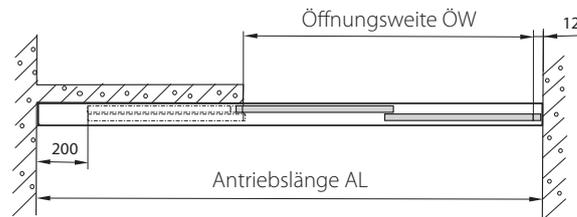


**BERECHNUNGEN
SLIMDRIVE SLT**

Berechnung der Antriebslänge AL

	Slimdrive SLT		Slimdrive SLT-FR	
	Sicherheitsabstand 200 mm		Sicherheitsabstand 200 mm	
	ohne	mit	ohne	mit
4-flügelig	ÖW = 1600–1999 AL = ÖW + 1180	ÖW = 1600–3600 AL = 1,5 x ÖW + 482	ÖW = 1600–1999 AL = ÖW + 1180	ÖW = 1600–3600 AL = 1,5 x ÖW + 482
	ÖW = 2000–3600 AL = 1,5 x ÖW + 150	ÖW = 1600–3600 AL = 1,5 x ÖW + 482	ÖW = 2000–3600 AL = 1,5 x ÖW + 150	ÖW = 1600–3600 AL = 1,5 x ÖW + 482
2-flügelig rechts schließend	ÖW = 1000–1360 AL = ÖW + 770	ÖW = 1000–1036 AL = ÖW + 770	ÖW = 1000–1560 AL = ÖW + 870	ÖW = 1000–1236 AL = ÖW + 870
	ÖW = 1360–3000 AL = 1,5 x ÖW + 90	ÖW = 1036–3000 AL = 1,5 x ÖW + 252	ÖW = 1560–3000 AL = 1,5 x ÖW + 90	ÖW = 1236–3000 AL = 1,5 x ÖW + 252
2-flügelig links schließend	ÖW = 1000–1460 AL = ÖW + 780	ÖW = 1000–1056 AL = ÖW + 780	ÖW = 1000–1660 AL = ÖW + 880	ÖW = 1000–1256 AL = ÖW + 880
	ÖW = 1460–3000 AL = 1,5 x ÖW + 50	ÖW = 1056–3000 AL = 1,5 x ÖW + 252	ÖW = 1660–3000 AL = 1,5 x ÖW + 50	ÖW = 1256–3000 AL = 1,5 x ÖW + 252

Hinweis: Beim Einsatz eines freitragenden Trägers ist zur berechneten Antriebslänge AL zusätzlich 20 mm bzw. 40 mm zu addieren.



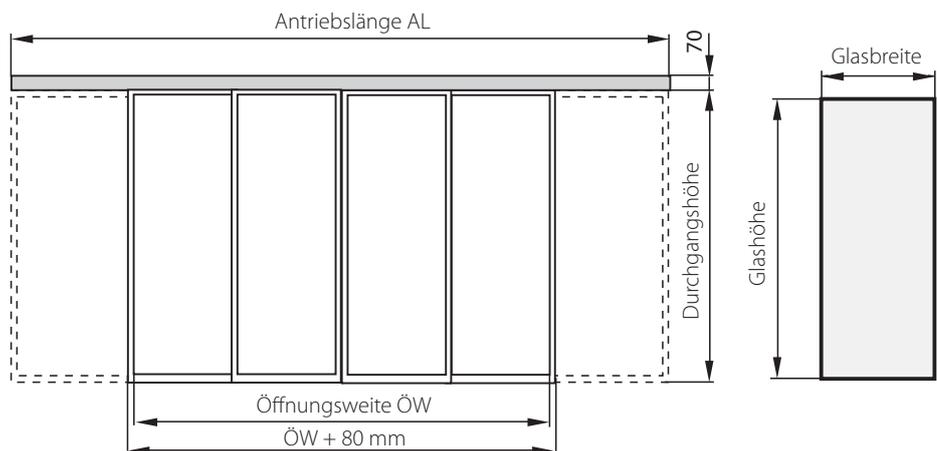
Glasmaß-Berechnung für Fahrflügel

in Abhängigkeit von der Flügelbreite und -höhe

		Flügel innen	Flügel außen
Glasbreite	2-flügelig	Flügelbreite - 40 mm	Flügelbreite - 50 mm
	4-flügelig	Flügelbreite - 40 mm	Flügelbreite - 50 mm
Glashöhe	2- bzw. 4-flügelig	Flügelhöhe - 90 mm	Flügelhöhe - 90 mm

in Abhängigkeit von der Öffnungsweite und der Durchgangshöhe

		Flügel innen	Flügel außen
Glasbreite	2-flügelig	Öffnungsweite / 2	Öffnungsweite / 2 - 10 mm
	4-flügelig	Öffnungsweite / 4	Öffnungsweite / 4 - 10 mm
Glashöhe	2- bzw. 4-flügelig	Durchgangshöhe - 107 mm	Durchgangshöhe - 107 mm





Zertifikat Nr.: P-2655/06

(Nur gültig mit umseitigen Bedingungen)

Genehmigungsinhaber : GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

Fertigungsstätte : GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29; 71229 Leonberg

Baumusterprüfzeichen

Geltungsdauer
31.12.2010



Erzeugnis : Automatische Teleskopschiebetür
Typ : Slimdrive SLT

- Prüfgrundlagen :**
- DIN 18650-1/2: 2005-12
Schlösser und Baubeschläge - Automatische Türsysteme
 - BGR 232:
Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore,
 - DIN EN 60 335-1: 2003-07
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
 - DIN EN 60 950: 2003-03
Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik

sowie in vorgenannten Prüfgrundlagen aufgeführte mitgeltende Normen, Vorschriften und Richtlinien.

Prüfergebnis :

Die in den Prüfgrundlagen gestellten Anforderungen werden im Ergebnis der Baumusterprüfung und bei Einhaltung der Bedingungen der Baumusterprüfbescheinigung P-2655/06 von dem ganzen Erzeugnis erfüllt.

Die Genehmigung, das oben abgebildete Prüfzeichen gemäß den umseitig abgedruckten Bedingungen zu verwenden, wird hiermit erteilt.

Arnstadt, 19.05.2006

TÜV Thüringen Anlagentechnik GmbH
Prüfstelle für Gerätesicherheit

Dipl.-Ing. Sorge
Leiter der Prüfstelle





Zertifikat Nr.: P-2660/06
(Nur gültig mit umseitigen Bedingungen)

Genehmigungsinhaber : GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

Fertigungsstätte : GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

Baumusterprüfzeichen

Geltungsdauer
31.12.2010



Erzeugnis : Automatische Teleskopschiebetür zum Einsatz in Rettungswegen
Typ : Slimdrive SLT-FR 2M zwei-/vierflügelig

- Prüfgrundlagen :
- Richtlinie über automatische Schiebetüren in Rettungswegen (AutSchR) (Mitteilung des DIBt Heft Dez/1998)
 - DIN 18650-1/2: 2005-12
Schlösser und Baubeschläge - Automatische Türsysteme
 - BGR 232
Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore,
 - DIN EN 60 335-1: 2003-07
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
 - DIN EN 60 950: 2003-03
Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik

sowie in vorgenannten Prüfgrundlagen aufgeführte mitgeltende Normen, Vorschriften und Richtlinien.

Prüfergebnis :

Die Prüfstelle für Bauprodukte des TÜV Thüringen e.V., als vom Deutschen Institut für Bautechnik Berlin unter THU 08 benannte PÜZ-Stelle mit den angeschlossenen Prüflaboratorien bestätigt:

> Das Baumuster entspricht den Vorschriften nach Bauregelliste A Teil 1 Nr. 6.18 für geregelte Bauprodukte <

Die in den Prüfgrundlagen gestellten Anforderungen werden im Ergebnis der Baumusterprüfung und bei Einhaltung der Bedingungen der Baumusterprüfbescheinigung P-2660/06 von dem ganzen Erzeugnis erfüllt.
Die Genehmigung, das oben abgebildete Prüfzeichen gemäß den umseitig abgedruckten Bedingungen zu verwenden, wird hiermit erteilt.

Zella-Mehlis, 19.05.2006

Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Prüfstelle für Bauprodukte

Dipl.-Ing. (FH) Reichelt
Leiter der Prüfstelle



Bedienelemente

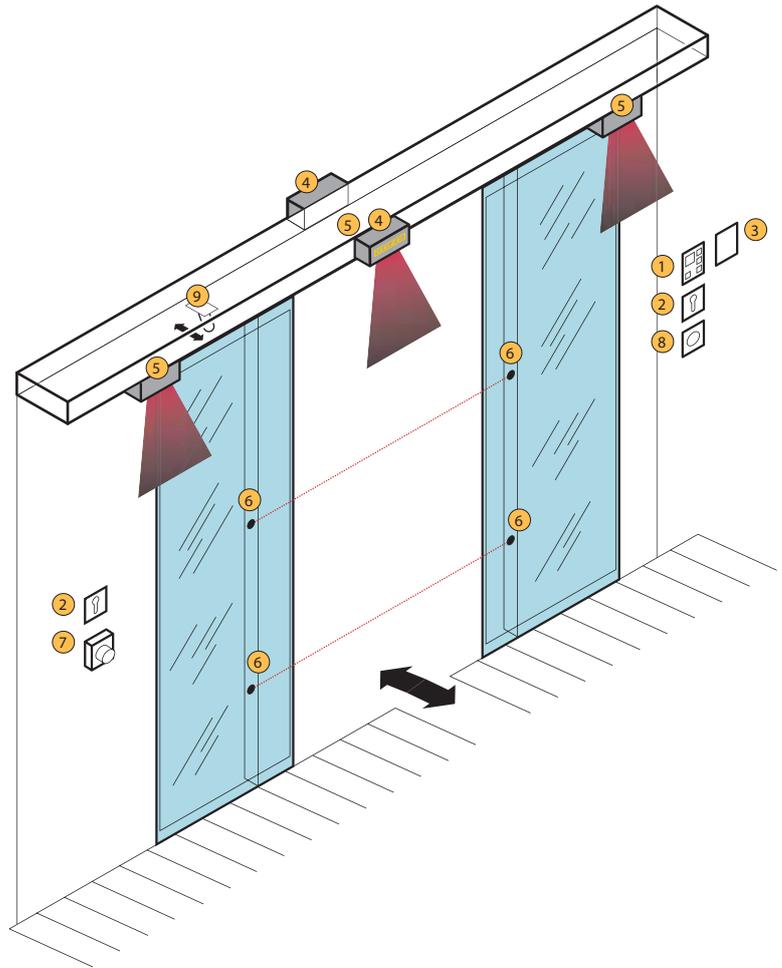
- ① Programmschalter
- ② Schlüsselschalter
- ③ Apothekertaster

Ansteuerung und Sicherheit

- ④ Bewegungsmelder
- ⑤ Infrarot-Lichtvorhang
- ⑥ Infrarot-Lichtschranke (nach DIN 18650 in DE nicht zulässig)

Not-Bedienelemente

- ⑦ Not-Aus
- ⑧ Not-Auf
- ⑨ Not-Entriegelung



Ansteuerelemente für lineare Schiebetürsysteme



Kombigeräte

Radarbewegungsmelder mit Lichtvorhang zur Ansteuerung und Absicherung

von automatischen Schiebetüren

in Flucht- und Rettungswegen

GEZE GC 362 R

GEZE GC 362 SF

GEZE Jupiter R

GEZE Jupiter SV



Radarbewegungsmelder

zur Ansteuerung

von automatischen Schiebetüren

in Flucht- und Rettungswegen

GEZE GC 302 R

GEZE GC 302 SV



Lichtvorhänge

zur Absicherung der Haupt- und Nebenschließkanten von automatischen Schiebetüren

GEZE GC 333

GEZE Presence S

Programmschalter zur Auswahl des Betriebszustandes von automatischen Schiebetüren



Displayprogrammumschalter

Bedienung elektronisch über Drucktasten	in Flucht- und Rettungswegen abschließbar
GEZE DPS	GEZE DPS-SCT



Tastenprogrammumschalter

Bedienung elektronisch über Drucktasten	in Flucht- und Rettungswegen abschließbar
GEZE TPS	GEZE TPS-SCT

Mechanischer Programmumschalter

Bedienung mechanisch über Drehknopf	in Flucht- und Rettungswegen über Schlüssel
GEZE MPS	GEZE MPS-ST



Folgende Betriebsarten lassen sich mit dem Programmschalter einstellen:

Betriebsart „Daueroffen“

Die Tür fährt in AUF-Stellung und bleibt geöffnet. Bewegungsmelder bzw. Öffnungstaster sind deaktiviert.

Betriebsart „Nacht“

Die Bewegungsmelder werden inaktiv geschaltet, die Tür schließt.

Option: Die Türflügel werden elektrisch verriegelt, um gewaltsames Aufschieben zu verhindern.

Betriebsart „Ladenschluss“ (one-way)

Die Tür öffnet und schließt nur dann, wenn eine Person von innen nach außen tritt.

Der äußere Bewegungsmelder ist inaktiv, der innere aktiv geschaltet.

Betriebsart „Automatik“

Die Tür öffnet, sobald die Ansteuerung über Bewegungsmelder oder Tasten erfolgt, und schließt nach einer bestimmten, individuell einstellbaren Zeit wieder. Sicherheitssensorik sichert den Fahrweg der Flügel ab. Befindet sich eine Person in der Öffnung, schließt die Tür nicht.

Betriebsart „Reduzierte Öffnungsweite“

Die im Lernmodus festgelegten Einstellungen werden aktiviert bzw. deaktiviert.

Betriebsart „OFF“ (nur mit TPS und MPS)

Antrieb und Sensoren sind abgeschaltet, die Türflügel sind manuell verschiebbar.

Schlüsseltaster

Das Sperren des Programmschalters ist durch einen Schlüsseltaster möglich. Bei den FR-Varianten ist ein Schlüsseltaster erforderlich.



Inbetriebnahme und Überwachung – mobil und mühelos

SERVICE TERMINAL ST 220



Mobil, handlich und unkompliziert nehmen Sie die Parametrierung der automatischen GEZE-Schiebetürsysteme mit dem Service Terminal ST 220 vor. Die Kommunikation und der Datenaustausch zwischen Service Terminal und Schiebetürantrieb erfolgt über eine integrierte RS485-Schnittstelle.

- Handlich, da kompakte Abmessungen: 80 x 125 x 37 mm (Breite x Höhe x Tiefe)
- Großes, beleuchtetes Display mit Klartextanzeige
- Auslesefunktion für Wartungs- und Diagnoseangaben
- Schutzklasse IP 40
- Stromversorgung über das Türsystem
- Ab DCU-Softwareversion 3.0 kompatibel zu allen Antriebs- und Softwareversionen
- Passwortschutz zum Sperren von Betriebsparametern und Wartungsdaten gegen unbefugtes Ändern

Neu und beeindruckend: GEZE Automatische Türsysteme mit Bluetooth-Technologie

GEZEconnects

Drahtlos verbunden! Bluetooth ist ein international standardisierter Kurzstreckenfunk mit bis zu zehn Metern Reichweite. Mit der Software GEZEconnects lassen sich die automatischen Türsysteme von GEZE über Bluetooth kabellos steuern und überwachen. Die Parametrierung und Inbetriebnahme sowie das Monitoring und Daten-Updates erfolgen bequem an Laptop oder PC.

GEZEconnects | SOFTWARE

TÜRTECHNIK

AUTOMATISCHE TÜRSYSTEME

RWA UND LÜFTUNGSTECHNIK

SICHERHEITSTECHNIK

GLASSYSTEME

GEZEconnects | SOFTWARE
zur kabellosen Verbindung von GEZE Automatischen Türsystemen und PCs über Bluetooth

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

Systemvoraussetzungen:
PC mit Windows XP
Intel oder 100% kompatiblen
Prozessor
500 MB RAM
1,5 GHz
CD Laufwerk
Bluetooth Schnittstelle
150 MB freier Speicherplatz

GEZEconnects | SOFTWARE
zur kabellosen Verbindung von GEZE Automatischen Türsystemen und PCs über Bluetooth

GEZE
BEWEGUNG MIT SYSTEM

Weitere Vorteile der zukunftsweisenden Funkverbindungstechnik

- Schneller und reibungsloser Datenaustausch
- Spielend leichte Übernahme sämtlicher Voreinstellungen für weitere Türsysteme möglich
- Zeitsparende Aktualisierung separater Parametereinstellungen möglich
- Komfortable Dokumentationen von Inbetriebnahme-, Wartungs- und Diagnoseprotokollen sowie alle benötigten statistischen Daten jederzeit einfach herunterladbar
- Passwortschutz zum Sperren von Betriebsparametern und Wartungsdaten gegen unbefugtes Ändern

Kabelloses Ansteuern mit System – zuverlässig, komfortabel und sicher über Tastendruck

GEZE FUNKPROGRAMM



Funkfernbedienungen für die verschiedensten Anwendungen im täglichen Leben bedeuten Komfort. Senioren, gehbehinderten oder körperlich schwachen Menschen schenken sie Lebensqualität, dem Pflegepersonal erleichtern sie die Arbeit. Sie entwickeln sich im Alltag des barrierefreien und altersgerechten Wohnens mehr und mehr zum Standard.

Mit einer neuen und innovativen Funklösung hat auch die GEZE GmbH ihr Portfolio der Ansteuerelemente angepasst. Die kabellose Ansteuerung von Türen und Fenstern mit dem GEZE Funkprogramm macht einen Netzanschluss überflüssig. Dank kleinster Abmessungen der Funkmodule lassen sich diese problemlos im Antrieb oder einer Unterputzdose integrieren und können auch in den Flächentaster direkt eingeklipst und kabellos auf Glas montiert werden.

Beispiele für Anwendungsbereiche

- Nachrüstungen ohne Kabelverlegung auch zusätzlich zu bestehenden Schaltern/Tastern
- Montage ohne Netzanbindung, z.B. auf Glas
- Einzel- oder Gruppenansteuerung von Türen und Fenstern
- Kombinierte Ansteuerung von Türen und Fenstern mit einer Fernbedienung



Hygienisch einen Schritt voraus – der Näherungstaster GEZE AIR 12 Cleanscan

AIR 12 CLEANSKAN



Türöffnen im Handumdrehen: Mit dem AIR 12 Cleanscan können auch Innentüren ohne Anspruch auf haptische Wahrnehmung sauber und bequem angesteuert werden. So sorgt der Aktiv-Infrarot-Sensor beispielsweise für einen bakterienfreien Zugang zur WC-Anlage wie auch für keimfreie Verhältnisse in Hotelküchen, Schwimmbädern und Arztpraxen.

Der Impulsgeber wird in Höhe des Handbereichs installiert und erkennt Personen und Objekte präzise – unabhängig von der Bewegungsrichtung – sowohl in unmittelbarer Nähe von nur 5 Zentimetern als auch in 0,6 Meter Entfernung. Die unterschiedlichen Tastweiten lassen sich optimal an vorhandene Umgebungsbedingungen und die Belange der Nutzergruppen anpassen. Die berührungslose Sensorik bietet höchsten Bedienkomfort – eine Annäherung reicht, um die Öffnungsautomatik zu aktivieren – und den Vorteil absoluter Hygiene.

- Einfache und zeitsparende Montage; passend in Unterputzdose dank der kompakten Abmessungen von 86 x 86 x 12 mm (Breite x Höhe x Tiefe) und des optimalen Systemaufbaus
- Mühelose Anschlussart mittels Steckschraubklemme
- Betriebsspannung 12-30 V DC/12-24 V AC
- Schutzklasse IP 50/65 (ohne/mit Dichtung) auch für Reineräume mit höchsten Hygieneanforderungen
- Betriebstemperatur von -20° bis zu +60° C
- Luftfeuchtigkeit 0-90% relativ, nicht kondensierend
- Zulassungen: CE nach EMV-Richtlinie 89/336 EWG

GEZE SLIMDRIVE SL UND VARIANTEN

WINDFANGANLAGEN

Windfanganlagen werden eingesetzt, um Zugluft zu vermeiden und den Wärmeaustausch zu reduzieren. Vorzugsweise sollte nur eine Tür geöffnet sein.

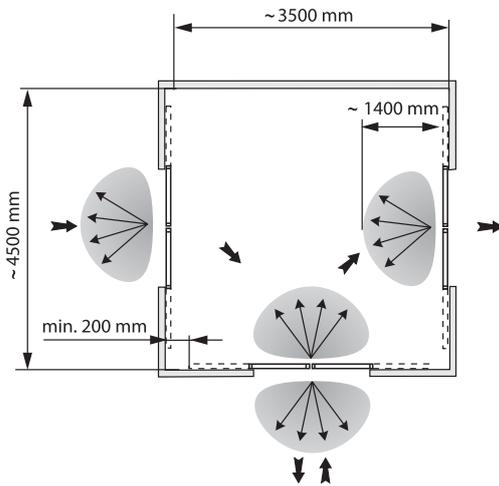
Richtungserkennende Radar-Bewegungsmelder steuern die Tür nur an, wenn sich Personen auf die Tür zu bewegen. Hinter der Person schließt sich die Tür dadurch früher. Bei den Türanlagen Slimdrive SL-FR bzw. SLT-FR ist für jede Tür ein eigener Programmschalter vorgeschrieben.

Legende

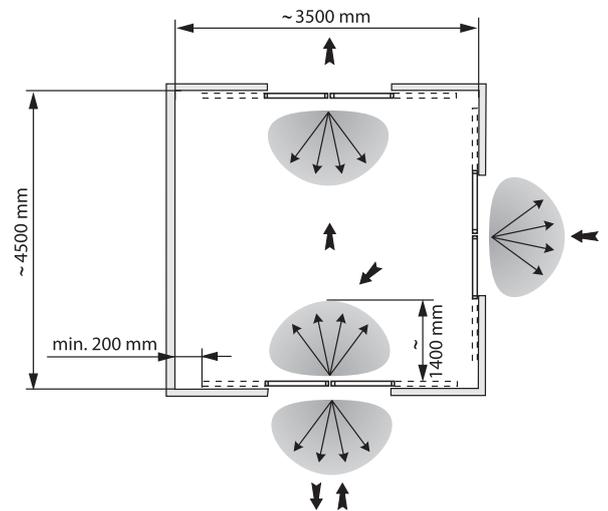


mit Richtungs-
erkennung

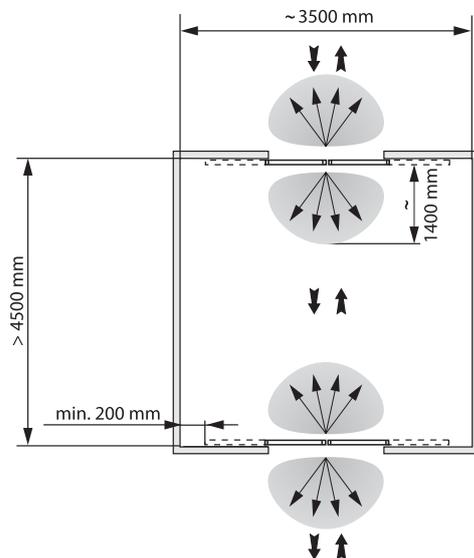
Kombinationsbeispiel 1



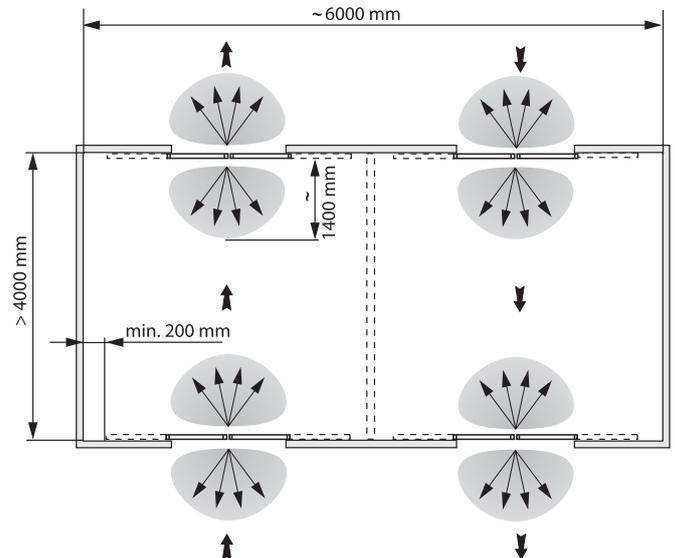
Kombinationsbeispiel 2



Kombinationsbeispiel 3



Kombinationsbeispiel 4



Kabelplan DCU1, DCU1-2M

HS	Hauptschalter
NS	Not-Ausschalter (optional)
DPS	Displayprogrammschalter
ST	Schlüsselprogrammschalter
PS	Programmschalter
KA	Kontaktgeber außen
KI	Kontaktgeber innen
KB	Kontaktgeber „berechtigt“
BM	Bewegungsmelder
SÖ	Sicherheitssensor „Öffnen“
SM	Störungsmelder Störungslampe oder Störungshupe
AÖ	Apothekenöffnung
NÖ	Notöffnung
SIS	Lichtvorhang mit Bewegungsmelder KA oder KI
S/W	Schleuse, Windfang
NV	Notverriegelung

Hinweise :

- 1) Kabeleinlass durch die Seitenplatte oder auf der linken bzw. rechten Seite verdeckt von hinten. Zum Schutz der Kabel scharfe Kanten vermeiden oder Kantenschutz verwenden.
- 2) Leitungslänge max. 100 m
- 3) Signalleitungen mind. 5 m und Netzleitungen mind. 2 m aus der Wand stehen lassen
- 4) nicht bei DCU1-2M
- 5) bei DCU1-2M erforderlich

Zeichnungs-Nr. 70484-9-9861

Hierzu Anschlussplan
Standardantriebe (DCU1) 70484-9-9847, 105127
FR-Antriebe (DCU1-2M) 70484-9-9850, 105130

Sicherheitshinweise:

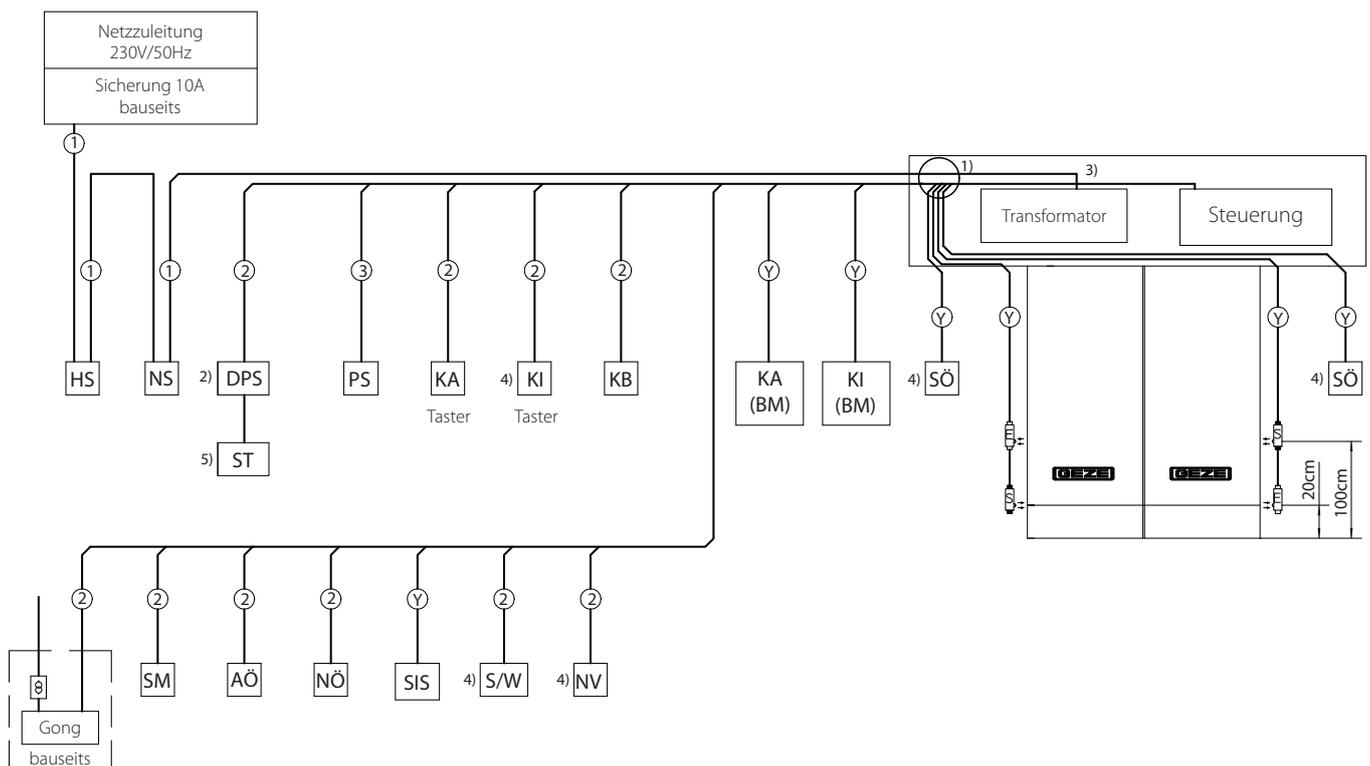
Leitungsverlegung nach VDE 0100

Leitungsverlegung, Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur durch autorisierte Fachkräfte ausgeführt werden.

In Kombination mit Fremdfabrikaten übernimmt GEZE keine Gewähr- und Serviceleistungen.

Adernquerschnitt:

- 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
- Ⓨ Lieferumfang GEZE



GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE Service GmbH NL Südwest
 Reinhold-Vöster-Straße 25
 71229 Leonberg
 Tel. +49 (0) 7152-92 33 34

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

GEZE Service GmbH NL Nord-Ost
 Bühringstraße 8
 13086 Berlin (Weissensee)
 Tel. +49 (0) 30-47 02 17 32

www.geze.com

Germany
 GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
 Planken 1
 97944 Boxberg-Schweigern
 Tel. +49 (0) 7930-9294-0
 Fax +49 (0) 7930-9294-10
 E-Mail: sk.de@geze.com

GEZE Service GmbH NL West
 Nordsternstraße 65
 45329 Essen
 Tel. +49 (0) 201-8 30 82 16

GEZE Service GmbH NL Mitte
 Adenauerallee 2
 61440 Oberursel
 Tel. +49 (0) 6171-63 61 03

GEZE GmbH
 Niederlassung Nord/Ost
 Bühringstraße 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 Service GmbH NL Süd
 Keltnering 10
 85658 Eggening
 Tel. +49 (0) 8095-87 13 61

Austria
 GEZE Austria GmbH
 Mayrwiesstraße 12
 5300 Hallwang b. Salzburg
 Tel. +43-(0)662-663142
 Fax +43-(0)662-663142-15
 E-Mail: austria.at@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung West
 Nordsternstraße 65
 45329 Essen
 Tel. +49 (0) 201-83082-0
 Fax +49 (0) 201-83082-20
 E-Mail: essen.de@geze.com

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

GEZE GmbH
 Niederlassung Mitte
 Adenauerallee 2
 61440 Oberursel (b. Frankfurt)
 Tel. +49 (0) 6171-63610-0
 Fax +49 (0) 6171-63610-1
 E-Mail: frankfurt.de@geze.com

Benelux
 GEZE Benelux B.V.
 Leemkuil 1
 Industrieterrein Kapelbeemd
 5626 EA Eindhoven
 Tel. +31-(0)40-26290-80
 Fax +31-(0)40-26 290-85
 E-Mail: benelux.nl@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Süd
 Reinhold-Vöster-Straße 21-29
 71229 Leonberg
 Tel. +49 (0) 7152-203-594
 Fax +49 (0) 7152-203-438
 E-Mail: leonberg.de@geze.com

Bulgaria
 GEZE Bulgaria - Trade
 Representative Office
 61 Pirinski Prohod, entrance „B“,
 4th floor, office 5,
 1680 Sofia
 Tel. +359 (0) 24 70 43 73
 Fax +359 (0) 24 70 62 62
 E-Mail: 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)22-26973995-0
 Fax +86(0)22-26972702
 E-Mail: 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
 E-Mail: 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)20-38731842
 Fax +86(0)20-38731834
 E-Mail: chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Beijing
 Rm3A02, Building 3
 ZhuBang 2000 Business Plaza
 No.98, Balizhuang xili
 Chaoyang District
 100025 Beijing, P.R.China
 Tel. +86 (0)10-8797 5177 /-78
 Fax +86 (0)10-8797 5171
 E-Mail: chinasales@geze.com.cn

France
 GEZE France S.A.R.L.
 ZAC de l'Orme Rond
 RN 19
 77170 Servon
 Tel. +33-(0)1-606260-70
 Fax +33-(0)1-606260-71
 E-Mail: 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
 E-Mail: 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(0)9-02194036
 Fax +34(0)9-02194035
 E-Mail: info@geze.es

India
 GEZE India Private Ltd.
 MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate
 Ekkattuthangal
 Chennai 600 097
 Tamilnadu
 Tel. +91 44 3061 6900
 Fax +91 44 3061 6901
 E-Mail: office-india@geze.com

Italy
 GEZE Italia Srl
 Via Giotto, 4
 20040 Cambiago (MI)
 Tel. +3902950695-11
 Fax +3902950695-33
 E-Mail: italia.it@geze.com

GEZE Engineering Roma Srl
 Via Lucrezia Romana, 91
 00178 Roma
 Tel. +3906-7265311
 Fax +3906-72653136
 E-Mail: 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
 E-Mail: 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
 E-Mail: office-romania@geze.com

Russian Federation
 GEZE GmbH Representative
 Office Russia
 Kolodesnij pereulok3, str. 25
 Office Nr. 5201-5203
 107076 Moskau
 Tel. +7 (0) 49 55 89 90 52
 Fax +7 (0) 49 55 89 90 51
 E-Mail: 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
 E-Mail: sverige.se@geze.com

Scandinavia – Norway
 GEZE Scandinavia AB avd. Norge
 Industriveien 34 B
 2073 Dal
 Tel. +47(0)639-57200
 Fax +47(0)639-57173
 E-Mail: norge.se@geze.com

Scandinavia – Finland
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Herralantie 824
 Postbox 20
 15871 Hollola
 Tel. +358(0)10-4005100
 Fax +358(0)10-4005120
 E-Mail: finland.se@geze.com

Scandinavia – Denmark
 GEZE Danmark
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Høje Taastrup Boulevard 53
 2630 Taastrup
 Tel. +45(0)46-323324
 Fax +45(0)46-323326
 E-Mail: danmark.se@geze.com

South Africa
 DCLSA Distributors (Pty.) Ltd.
 118 Richards Drive, Halfway House,
 Ext 111
 P.O. Box 7934, Midrand 1685
 Tel. +27(0)113158286
 Fax +27(0)113158261
 E-Mail: info@dclsa.co.za

Switzerland
 GEZE Schweiz AG
 Bodenackerstrasse 79
 4657 Dulliken
 Tel. +41-(0)62-2855400
 Fax +41-(0)62-2855401
 E-Mail: schweiz.ch@geze.com

Turkey
 GEZE GmbH Türkiye - İstanbul
 İrtibat Bürosu
 Ataşehir Bulvarı, Ata 2/3
 Plaza Kat: 9 D: 84 Ataşehir
 Kadıköy / İstanbul
 Tel. + 90 (0) 21 64 55 43 15
 Fax + 90 (0) 21 64 55 82 15
 E-Mail: office-turkey@geze.com

Ukraine
 Repräsentanz GEZE GmbH Ukraine
 ul. Vikentija Hvoyki, 21,
 office 151
 04080 Kiev
 Tel. +38 (0) 44 49 97 725
 Fax +38 (0) 44 49 97 725
 E-Mail: office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC
 GEZE Middle East
 P.O. Box 17903
 Jebel Ali Free Zone
 Dubai
 Tel. +971(0)4-8833112
 Fax +971(0)4-8833240
 E-Mail: geze@emirates.net.ae

United Kingdom
 GEZE UK Ltd.
 Blenheim Way
 Fradley Park
 Lichfield
 Staffordshire WS13 8SY
 Tel. +44(0)1543443000
 Fax +44(0)1543443001
 E-Mail: info.uk@geze.com

GEZE REPRÄSENTANT