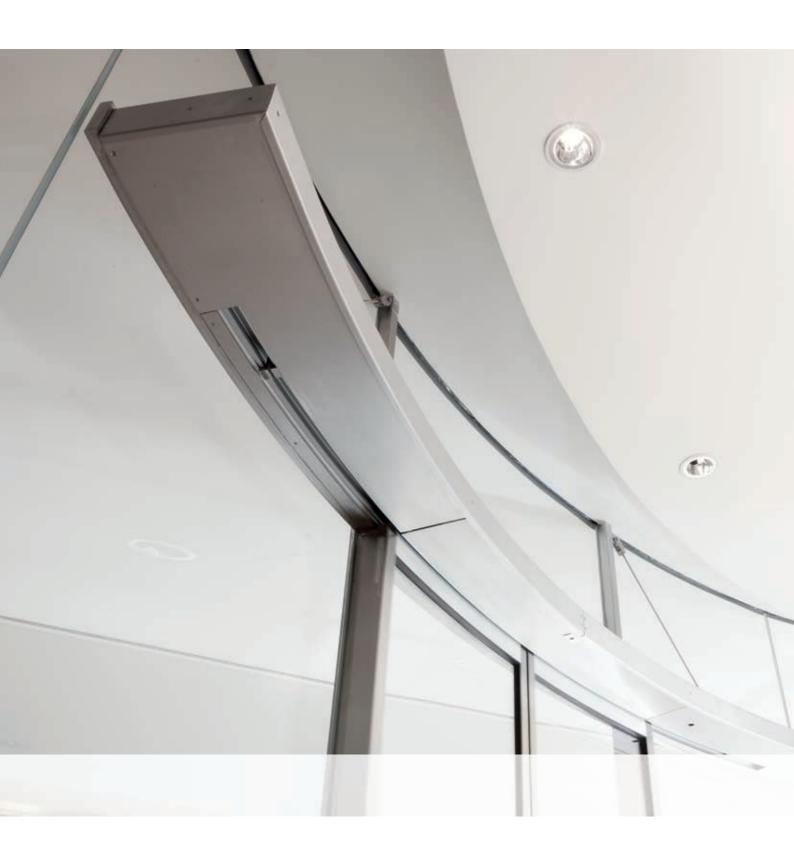


# GEZE HALB- UND RUNDSCHIEBETÜRSYSTEME

INNOVATIVE, MASSGESCHNEIDERTE EINGANGSLÖSUNGEN



## **INHALTSVERZEICHNIS**

GEZE Halb- und Rundschiebetürsysteme	4
Übersichtstabelle	5
Allgemeine Produktmerkmale SC/SC-FR und SCR/SCR-FR	6
Übersicht Grundformen und Sondervarianten	7
GEZE Slimdrive SC	9
GEZE Slimdrive SCR	12
GEZE Slimdrive SC/SCR GGS	14
GEZE Slimdrive SC/SC-FR RC2	16
Zubehör	
Bedienung	18
Absicherung	19
Verriegelung	20
Service Tools	21
Einbauzeichnungen SC/SCR	22
Kabelplan	26
Referenzen	27

## GEZE Halb- und Rundschiebetürsysteme

#### Innovative, maßgeschneiderte Eingangslösungen

Ein Gebäude offenbart seinen Charakter bereits durch die Gestaltung seines Eingangsbereichs. Weltweit werden repräsentative Gebäude mit individuellen Eingangslösungen von GEZE ausgestattet. Anwendungen in unterschiedlichen Bereichen spiegeln unsere langjährige Erfahrung wider.

Halb- und Rundschiebetüren schaffen mehr Raum und Licht. Eine einfache Bedienung, Gestaltungsvielfalt und leichte Montage kennzeichnen diese Baureihe.

#### Vorteile im Überlick

- Individuelle Planung und Fertigung für jedes Objekt
- TÜV-baumustergeprüft nach DIN 18650 / EN 16005 in allen Varianten
- Niedrige Antriebshöhe von 7 cm ermöglicht große Durchgangshöhen und vermittelt vornehme Eleganz
- Der große Lichteinfall schafft helle freundliche Eingangsbereiche
- Betonung der Transparenz bei der Variante mit Glasdach
- Hochwertige Materialien und modernste Steuerungstechnik garantieren hohe Leistungsfähigkeit
- Halb- und Rundschiebetüren schaffen bis zu 40 % mehr Öffnungsweite im Vergleich zu linearen Schiebetüren
- Optimal für Glasfassaden in schmaler Pfosten/Riegel-Konstruktion
- Zentrische Aufhängung der Fahrflügel gewährleistet hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- FR-Variante für den Einsatz- in Flucht- und Rettungswegen nach AutSchR
- Einfache Bedienung und Einstellung basierend auf bewährter Schiebetürtechnik

Slimdrive SC: Antrieb für Halbrundschiebetüren in Kombination mit linearen Schiebetüren auch als Windfang einsetzbar

**Slimdrive SCR:** die 360°-Antriebslösung für Rundschiebetüren

**SC-FR und SCR-FR:** zugelassen für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen, nach DIN 18650 / EN 16005 baumustergeprüft und zertifiziert **Slimdrive SC/SCR GGS:** Variante bei automatischen Ganzglas-Bogenschiebetüren mit Ganzglas-Beschlagsystem GGS und Glasdach **Slimdrive SC RC2 und SC-FR RC2**: das einbruchhemmende Halb- und Rundschiebetürsystem mit feingerahmtem Beschlagsystem

#### **DIN 18650**

Um den Betreibern und Nutzern automatischer Türen optimale Sicherheit garantieren zu können, wurde mit der DIN 18650 ein einheitlicher Standard geschaffen. GEZE Halb- und Rundschiebetürsysteme sind nach DIN 18650 baumustergeprüft und zertifiziert.

## EN 16005

Die neue europäische Norm EN 16005 beschreibt die Anforderungen an die Gestaltung und Prüfverfahren zur Nutzungssicherheit für automatische Türen. Mit der neuen Norm wurde ein europaweiter Sicherheitsstandard für automatische Türen geschaffen. Alle automatischen Türsysteme und Sicherheitssensoren von GEZE erfüllen die EN 16005 und sind verfügbar.



Auswärtiges Amt und European Integration, Zagreb, Kroatien (Foto: Robert Les)

## Übersichtstabelle Automatische Halb- und Rundschiebetürsysteme

Produktmerkmale				
	S	SC-FR	SCR	SCR-FR
	-	•	-	•
Barrierefrei	•	•	•	•
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar	•	•	•	•
Schließgeschwindigkeit einstellbar	•	•	•	•
Öffnungsweite 2-flügelig	800 – 30	000 mm	800 – 2	300 mm
ichte Durchgangshöhe*		3000	) mm	
Kranzhöhe (min.)		75 ו	mm	
Flügelgewicht (max.) 1-flügelig	100 kg			
Flügelgewicht (max.) 2-flügelig		120	) kg	
Radius (min.)	1000 mm	1100 mm	1000 mm	1100 mm
Radius (max.)			2000	) mm
Ausführung Fahrflügel Ausführung Seitenteile	10 mm VSG, 10 mm ESG-H mit GGS Beschlagsystem (GGS Variante), Sondergläser auf Anfrage 10 mm VSG,			
	VSC	3 12 mm ohne Rah Sondergläse	neelfüllung, Imung (Variante GO r auf Anfrage	GS),
Dberflächen		Leichtmetall e Farbeloxal r belegt mit Ed belegt mit Ede	tung nach RAL, loxiert E6/EV1, nach Muster, elstahl poliert, Istahl Korn 240, tung auf Anfrage	
Ausführung Dachkonstruktion	optische Blecha	ıbdeckung, wasser	dichtes Dach mit S	peier, Glasdach
Beleuchtung	bei Variante bei Glasdach r	,		lenwunsch, nicht möglich
Bodenbelag	Reinstr	eifmatte, Bodenm	atte nach Kundenv	vunsch
uftschleieranlage	abhängig Deckenkonstru			ängten Decke griert
Außenmittiger Fassadenanschluss	•	•	•	•
Sonderfunktionen auf Anfrage	•	•	•	•
Sedienung		9	schalter DPS schalter TPS ebäudeleittechnik	
		steacharing aber a	CDUUUCICICICCIIIII	

= JA
 = NICHT VERFÜGBAR
 = HÖHER AUF ANFRAGE

## Allgemeine Produktmerkmale SC/SC-FR und SCR/SCR-FR

#### Anlagenbeschreibung

- Türprofile und Laufschiene aus Aluminium oder beplankt
- Durchgehende Bodenführung aus Edelstahl
- Anlage kann konvex (innen laufend) und konkav (außen laufend) ausgebildet werden
- Seitliche und obere Anschlüsse an Beton, Mauerwerk, Stahlbau, Glasbau sowie Pfosten/Riegel-Konstruktion können individuell gelöst werden
- Große Vielfalt an Oberflächenvarianten
- Anlage und Fahrflügel können feingerahmt mit GEZE Profilsystemen oder mit dem GEZE GGS Beschlagsystem ausgestattet werden
- Zur Ausbildung der Seitenteile und der Deckenkonstruktion gibt es vielzählige Ausstattungsvarianten

#### Ausführung der FR-Varianten für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen

- Einfehlersicherheit durch 2-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 Flucht- und Rettungswegtüren (Betriebsart "Nacht"): Automatische Schiebetüren für den Einsatz in Rettungswegen dürfen verriegelt werden, sofern während des definierten Zeitraums keine Flucht- und Rettungsweg-Anforderungen an sie bestehen.
   Dies ist gewöhnlich dann der Fall, wenn sich keine Personen im Gebäude aufhalten oder wenn ein anderer Fluchtweg für sie ausgewiesen ist.

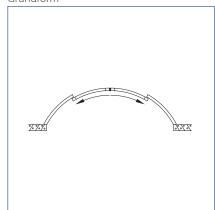
#### Beschreibung der Steuerung mit Funktionen

- Volldigitale Steuerung mit Hochleistungsmikroprozessor
- Sämtliche Einstellungen der Anlage sowie Anzeige der Funktions-, Fehler- und Wartungsparameter über GEZE Display-Programmschalter möglich
- Betriebsarten: Automatik, Daueroffen, Ladenschluss (one-way), Nacht, Aus
- Reduzierte Öffnungsweite im Lernmodus stufenlos einstellbar, bei der FR-Variante unter Berücksichtigung der Mindestfluchtwegsbreite. Diese ist abhängig von der Personenanzahl, die diesen Ausgang nutzen soll und beträgt ab 5 Personen mindestens einen Meter.
- Unterschiedliche Offenhaltezeiten bei Sommerbetrieb, Winterbetrieb und Schlüsselbetätigung
- Anzeige statistischer Daten sowie Fehleranzeige über Programmschalter (Anzahl der Öffnungsbewegungen, Service-Intervallanzeige)
- Selbstlernende Türsteuerung
- Offenhaltezeit an Publikumsverkehr automatisch anpassend (aktivierbar)
- Anschluss an Brandmeldeanlage
- Elektromechanische Verriegelung mit optionalem Meldekontakt für Alarmanlagen
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit individuell einstellbar
- Fehleranzeige für Sicherheitssensor und Radarbewegungsmelder
- Steuerungen mit Sonderfunktion auf Anfrage

## Übersicht Grundformen und Sondervarianten

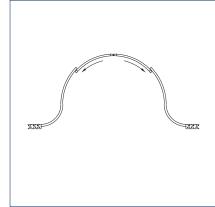
## Halbrundschiebetüren GEZE Slimdrive SC

#### Grundform



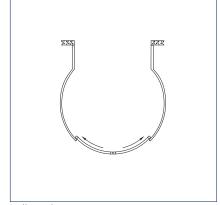
2- oder mehrflügelige Halbrundschiebetür, beliebig kombinierbar

#### Sondervariante



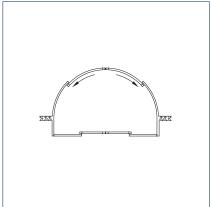
Gegenlaufende Bögen

## Sondervariante



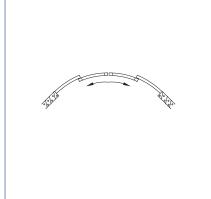
Halbrund angesetzt

#### Sondervariante



Windfang 180° 2-flügelige Halbrundschiebetür kombiniert mit Linear- Schiebetür

#### Sondervariante



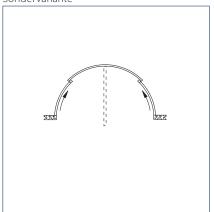
Ecktür 90° maximale Öffnungsbreite mit optimaler Platzausnutzung

#### Sondervariante



Ecktür 270° 2-flügelig zentral öffnend oder je 1-flügelig außen öffnend

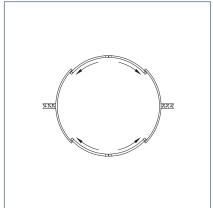
## Sondervariante



Doppeleingang für getrennte Ein- und Ausgänge

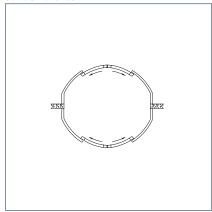
## Rundschiebetüren GEZE Slimdrive SCR

## Grundform



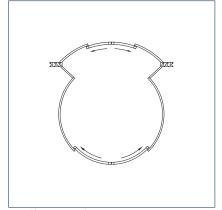
Windfang 360° zwei doppelflügelige Halbrundschiebetüren, je 180° mit getrennten Antrieben

#### Sondervariante



Zum Oval vorgebaut, Windfang

#### Sondervariante



Windfang vergößert



Wohnungsbaugesellschaft Vieya, Dongen, Niederlande (Foto: Erwin Kamphuis)

#### **GEZE Slimdrive SC**

#### Antriebssystem für automatische Halbrundschiebetüren

Im GEZE Slimdrive SC steckt in nur 7 cm Höhe ein kraftvolles Antriebssystem für automatische Halbrundschiebetüren. Der barrierefreie Antrieb fügt sich elegant in Pfosten/Riegel-Konstruktionen ein und kann in hochfrequentierten Bereichen eingesetzt werden. Ob als Halbrund-Schiebetür mit einem minimalen Radius von 1000 mm, als Bogen-Schiebetür mit großen Radien oder in Kombination mit einer linearen Schiebetür als Windfang: GEZE Slimdrive SC bieten mannigfaltige Gestaltungsmöglichkeiten und erfüllen höchste Ansprüche an Funktion und Design. Mit dem Slimdrive SC sind für 2-flügelige Türen Öffnungsweiten bis max. 3000 mm realisierbar. Er bewegt Flügelgewichte bis max. 120 kg. In der Ausführung Slimdrive SC-FR kann die Halbrundschiebetür auch in Flucht- und Rettungswegen (FR) zur Anwendung kommen.

## Sonderausführungen

Slimdrive SC GGS / SC-FR GGS - Variante bei automatischen Ganzglas-Bogenschiebetüren mit Ganzglas-Beschlagsystem GGS und Glasdach Slimdrive SC RC2 / SC-FR RC2 - Variante mit Einbruchhemmung nach Widerstandsklasse 2



Belgian SkyShop Brussels International Airport, Brüssel, Belgien (Foto: Erwin Kamphuis)

#### Anwendungsbereich

- Repräsentative Geschäftsgebäude
- Hotels und Restaurants
- Krankenhäuser
- Senioren- und Pflegeheime
- Flughäfen und Bahnhöfe
- Messen, Ausstellungen und Autohäuser
- Windfanganlagen
- Aufgrund der niedrigen Bauhöhe geeignet für Neubauten, Umbauten und Renovierungen

## **Technische Daten**

Produktmerkmale	SC	SC-FR		
Für Flucht- und Rettungswege	-	•		
Barrierefrei	•	•		
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar	•	•		
Schließgeschwindigkeit einstellbar	•	•		
Öffnungsweite 2-flügelig	800 – 3000	mm		
Lichte Durchgangshöhe*	3000 m	m		
Kranzhöhe (min.)	75 mm	1		
Flügelgewicht (max.) 1-flügelig	100 kg			
Flügelgewicht (max.) 2-flügelig	120 kg			
Radius (min.)	1000 mm	1100 mm		
Ausführung Fahrflügel	10 mm V	SG,		
	Sondergläser au	ıf Anfrage		
Ausführung Seitenteile	10 mm VSG,			
	22 mm Paneelfüllung,			
01 01	Sondergläser auf Anfrage			
Oberflächen	Pulverbeschichtung nach RAL, Leichtmetall eloxiert E6/EV1.			
	Farbeloxal nach Muster.			
	belegt mit Edelstahl poliert,			
	belegt mit Edelstahl Korn 240,			
	Sonderbeschichtun			
Ausführung Dachkonstruktion	optische Blechabdeckung, wasserdic	htes Dach mit Speier, Glasdach		
Beleuchtung	bei Variante mit Dach, bei G	lasdach nicht möglich		
Bodenbelag	Reinstreifmatte, Bodenmatte	e nach Kundenwunsch		
Luftschleieranlage	abhängig von der Deckenk	onstruktion möglich		
Außenmittiger Fassadenanschluss	•	•		
Sonderfunktionen auf Anfrage	•	•		
Bedienung	Programmschalter DPS			
	Programmschalter TPS			
	Steuerung über Gebä	audeleittechnik		
Zulassungen	DIN 18650, EN	l 16005		

• = JA - = NICHT VERFÜGBAR \* = HÖHER AUF ANFRAGE

Halbkreis- und Vollkreisausf	ührung										
Nennradius (mm)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Anlagenwinkel						180°					
Durchgangswinkel						80°					
Anlagenbreite (mm)	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Lichte Durchgangsbreite (mm)	1144	1273	1401	1530	1658	1787	1916	2044	2173	auf Anfrage	auf Anfrage
Bogenlänge (mm)	3142	3456	3770	4084	4398	4712	5027	5341	5655	5969	6283

## Standardabmessungen

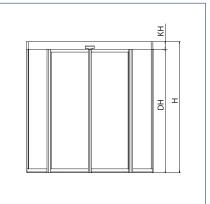
Bogenlänge BL = max. 5500 mm Durchgangsweite LW = 1000 mm - 2300 mm

Überschlägige Berechnung der Bogenlänge



(B) BL = 
$$\sqrt{B^2 + \frac{16}{3} \times T^2}$$

Vertikalschnitt



A = Bei gegebenem Radius r und Winkel y

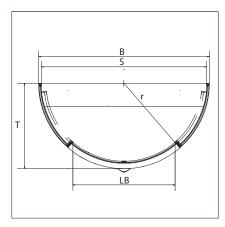
= Bei gegebener Bautiefe T und Anlagebreite B

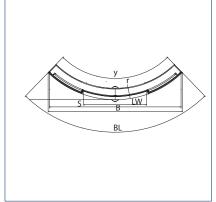
DH = Durchgangshöhe

H = Anlagenhöhe

KH = Kranzhöhe

#### Horizontalschnitte





B = Anlagenbreite

LB = Durchgangsbreite

r = Nennradius S = Innenbreite T = Bautiefe

B = Anlagenbreite

BL = Bogenlänge

LB = Durchgangsbreite

= Nennradius

= Innenbreite

#### **GEZE Slimdrive SCR**

#### Antriebssystem für automatische Rundschiebetüren

Die Antriebsbaureihe GEZE Slimdrive SCR ist die 360°-Antriebslösung für Rundschiebetüren. Die Antriebe der beiden Türen bilden eine Einheit, werden jedoch getrennt voneinander angesteuert. Die extrem niedrige Bauhöhe von nur 7 cm integriert diesen Antrieb für Rundschiebetüren fast nicht sichtbar in die Fassade. Der hochmoderne Antrieb verschwindet optisch und macht Platz für Transparenz und Ästhetik. Der SL SCR ist barrierefrei und eignet sich optimal für Glasfassaden in schmaler Pfosten/Riegel-Konstruktion. Hochwertige Materialen und modernste Steuerungstechnik sorgen für hohe Leistungsfähigkeit. Mit dem Slimdrive SCR sind für 2-flügelige Türen Öffnungsweiten bis max. 2300 mm realisierbar. Er bewegt Flügelgewichte bis max. 120 kg. In der Ausführung Slimdrive SCR-FR kann die Rundschiebetür auch in Flucht- und Rettungswegen (FR) zur Anwendung kommen.

## Sonderausführungen

Slimdrive SC RC2 / SC-FR RC2 - Variante mit Einbruchhemmung nach Widerstandsklasse 2



SGL Carbon, Meitingen, Deutschland (Foto: Dirk Wilhelmy)

#### Anwendungsbereich

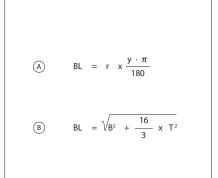
- Repräsentative Geschäftsgebäude
- Hotels und Restaurants
- Krankenhäuser
- Senioren- und Pflegeheime
- Flughäfen und Bahnhöfe
- Messen, Ausstellungen und Autohäuser
- Windfanganlagen
- Aufgrund der niedrigen Bauhöhe geeignet für Neubauten, Umbauten und Renovierungen

#### **Technische Daten**

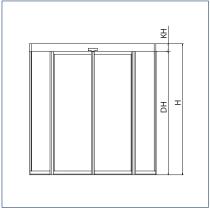
Produktmerkmale	SCR	SCR-FR
Für Flucht- und Rettungswege	-	•
Barrierefrei	•	•
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar	•	•
Schließgeschwindigkeit einstellbar	•	•
Öffnungsweite 2-flügelig	800 – 2500	mm
Lichte Durchgangshöhe*	3000 mn	ı
Kranzhöhe (min.)	75 mm	
Flügelgewicht (max.) 1-flügelig	100 kg	
Flügelgewicht (max.) 2-flügelig	120 kg	
Radius (min.)	1000 mm	1100 mm
Radius (max.)	2000 mn	٦
Ausführung Fahrflügel	10 mm VS Sondergläser auf	
Ausführung Seitenteile	10 mm VS 22 mm Paneelf VSG 12 mm ohne Rahmur Sondergläser auf	G, G; üllung, ng (Variante GGS),
Oberflächen	Pulverbeschichtung nach RAL, Leichtmetall eloxiert E6/EV1, Farbeloxal nach Muster, belegt mit Edelstahl poliert, belegt mit Edelstahl Korn 240, Sonderbeschichtung auf Anfrage	
Ausführung Dachkonstruktion	optische Blechabdeckung, wasserdich	
Beleuchtung	nach Kundenwunsch, bei Gla	sdach nicht möglich
Bodenbelag	Reinstreifmatte, Bodenmatte	nach Kundenwunsch
Luftschleieranlage	in der abgehängten D	ecke integriert
Außenmittiger Fassadenanschluss	•	•
Sonderfunktionen auf Anfrage	•	•
Bedienung	PProgrammscha Programmscha Steuerung über Gebäi	lter TPS
Zulassungen	DIN 18650, EN	

= JA
 = NICHT VERFÜGBAR
 = HÖHER AUF ANFRAGE

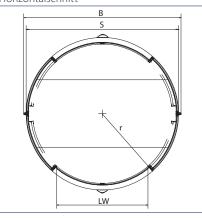
Überschlägige Berechnung der Bogenlänge



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



A = Bei gegebenem Radius r und Winkel y

= Bei gegebener Bautiefe T und Anlage-

breite B

Т = Bautiefe DH = Durchgangshöhe

H = Anlagenhöhe

KH = Kranzhöhe

B = Anlagenbreite LB = Durchgangsbreite = Nennradius

S = Innenbreite

#### **GEZE Slimdrive SC/SCR GGS**

## Eleganz und Transparenz ohne Rahmen

Die schlichte und funktionale Form dieses Edelstahlbeschlags eröffnet vielfältige individuelle Einsatzmöglichkeiten. Mit dem GGS Beschlagsystem (GEZE Ganzglassysteme) beeindrucken Bogenschiebetüren durch perfektes Design. Maximale Transparenz wird durch die Variante mit Glasdach unterstützt. Die Fahrflügel werden jeweils mit zwei Punkthaltern am Rollenwagen befestigt und sind zudem ohne Rahmung ausgebildet. Die Bodenführung wird ebenfalls mit Punkthaltern am Glas befestigt. Die Seitenteile sind aus gebogenem VSG gefertigt und mit sehr schmalen Profilen als Kantenschutz ausgestattet. Die SC/SCR GGS Variante lässt sich ebenfalls als Rundschiebetür als Kombination aus zwei Halbrundschiebetüren realisieren. Der Mindestradius beträgt 1250 mm, der maximale lichte Durchgang 2500 mm und das maximale Flügelgewicht 100 kg. Davon abweichende Maße sind auf Wunsch ebenfalls realisierbar. Für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen ist die FR-Variante verfügbar.







#### Anwendungsbereich

- Repräsentative Geschäftsgebäude
- Hotels und Restaurants
- Krankenhäuser
- Senioren- und Pflegeheime
- Flughäfen und Bahnhöfe
- Messen, Ausstellungen und Autohäuser
- Windfanganlagen
- Aufgrund der niedrigen Bauhöhe geeignet für Neubauten, Umbauten und Renovierungen

## **Technische Daten**

Produktmerkmale			
	SE	gs	GGS
	SC GGS	SCR GGS	SCR-FR GGS
	ç. Ş	v	SCI
Für Flucht- und Rettungswege	- •	-	•
Barrierefrei	• •	•	•
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar	• •	•	•
Schließgeschwindigkeit einstellbar	• •	•	•
Öffnungsweite 2-flügelig	800 – 3000 mm	800 -	2300 mm
Lichte Durchgangshöhe*	2500 mm	25	00 mm
Kranzhöhe (min.)		75 mm	
Flügelgewicht (max.) 1-flügelig		100 kg	
Flügelgewicht (max.) 2-flügelig		120 kg	
Radius (min.)		1250 mm	
Radius (max.)		20	00 mm
Ausführung Fahrflügel	10 mm ESG-H mit GG: Sonder	S Beschlagsystem (GG: gläser auf Anfrage	S Variante),
Ausführung Seitenteile		e Rahmung (Variante ( gläser auf Anfrage	GGS),
Oberflächen	Pulverbes	chichtung nach RAL,	
		etall eloxiert E6/EV1,	
		oxal nach Muster,	
		nit Edelstahl poliert,	
		t Edelstahl Korn 240, chichtung auf Anfrage	
Ausführung Dachkonstruktion	optische Blechabdeckung, w		
Beleuchtung		ariante mit Dach.	. speier, diasaacri
beleachtung		dach nicht möglich	
Bodenbelag		instreifmatte	
Luftschleieranlage		Deckenkonstruktion n	nöglich
Außenmittiger Fassadenanschluss		-	-
Sonderfunktionen auf Anfrage	• •	•	•
Bedienung	Progra	mmschalter DPS	I
		ammschalter TPS	
		oer Gebäudeleittechn	ik
Zulassungen	DIN 1	8650, EN 16005	

• = JA - = NICHT VERFÜGBAR \* = HÖHER AUF ANFRAGE

#### GEZE Slimdrive SC/SC-FR RC2

## Die perfekte Verbindung von Design und geprüfter Sicherheit

Das einbruchhemmende Halb- und Rundschiebetürsystem GEZE Slimdrive SC RC2 und die Flucht- und Rettungswegvariante SC-FR RC2 machen Einbrechern das Leben schwer. Es wurde speziell für Gebäudeeingänge mit erhöhten Sicherheitsanforderungen entwickelt. Beide Varianten wurden nach der Bauteil-Widerstandsklasse 2 (RC2) gemäß DIN EN 1627 bis 1630 geprüft. Das heißt, dass sie Einbruchversuchen mit Werkzeugen der RC2-Klasse wie Schraubendrehern, Zangen und Keilen sowie den statischen und dynamischen Belastungen erfolgreich standhalten. Gelegenheitstäter werden wirkungsvoll aufgehalten und Sicherheitsdienste gewinnen Reaktionszeit.



SGL Group Carbon, Meitingen, Deutschland (Foto: Dirk Wilhelmy)

#### Anwendungsbereich

- Gebäudeeingänge mit erhöhten Sicherheitsanforderungen
- Banken
- Apotheken
- Juweliere
- Tankstellen
- EDV-Räume

## Technische Daten

Produktmerkmale	SC/SC-FR RC2
Für Flucht- und Rettungswege	•
Barrierefrei	•
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar	•
Schließgeschwindigkeit einstellbar	•
Öffnungsweite 2-flügelig	900 – 3000 mm
Lichte Durchgangshöhe	3000 mm
Kranzhöhe (min.)	75 mm
Flügelgewicht (max.) 2-flügelig	120 kg
Radius	min. 1350 mm / max. 1750 mm
Ausführung Fahrflügel	10 mm VSG, Sondergläser auf Anfrage
Ausführung Seitenteile	10 mm VSG,
	Sondergläser auf Anfrage
Oberflächen	Pulverbeschichtung nach RAL,
	Leichtmetall eloxiert E6/EV1,
	Farbeloxal nach Muster,
	Sonderbeschichtung auf Anfrage
Ausführung Dachkonstruktion	optische Blechabdeckung, wasserdichtes Dach mit Speier, Glasdach
Beleuchtung	bei Variante mit Dach, bei Glasdach nicht möglich
Bodenbelag	Reinstreifmatte, Bodenmatte nach Kundenwunsch
Luftschleieranlage	abhängig von der Deckenkonstruktion möglich
Außenmittiger Fassadenanschluss	-
Sonderfunktionen auf Anfrage	•
Bedienung	Programmschalter DPS
	Programmschalter TPS
	Steuerung über Gebäudeleittechnik
Zulassungen	DIN 18650, EN 16005

## Hinweis

Die einbruchhemmende Funktion RC2 ist nur in der Betriebsart "NACHT" gegeben. In der Betriebsart "NACHT" erfüllt die Tür keine Fluchtweganforderungen. Es muss sichergestellt werden, dass sich keine Personen mehr im Gebäude befinden oder genügend andere Fluchtwegtüren vorhanden sind.

<sup>• =</sup> JA - = NICHT VERFÜGBAR

## Bedienung von automatischen Schiebetüren

GEZE bietet Programmschalter für die verschiedensten individuellen Ansprüche. Die Schalter können universell eingesetzt werden - für die Aufputz- oder die Unterputzmontage. Folgende Schalter werden angeboten:

# Displayprogrammschalter (DPS) Tastenprogrammschalter (TPS)

Folgende Betriebsarten können eingestellt werden:

#### "Daueroffen"

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

#### "Nacht"

Die Bewegungsmelder werden inaktiv geschaltet, die Tür schließt. Das Öffnen der Tür ist nur mit Ansteuerelement Berechtigt (AB) oder mit Hand-Entriegelung möglich. Option: Die Türflügel werden elektrisch verriegelt, um gewaltsames Öffnen zu verhindern.

## "Ladenschluss" (Einweg-Betrieb von innen nach außen)

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

Der äußere Bewegungsmelder ist inaktiv, der innere aktiv geschaltet.

#### "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.

#### "OFF" (je nach Modell)

Antriebsmotor, Verriegelung, Ansteuer- und Sicherheitssensoren sind abgeschaltet, die Türflügel sind manuell verschiebbar.

#### Schlüsseltaster

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

#### Absicherung der Programmschalter

Der Displayprogrammschalter (DPS) und der Tastenprogrammschalter (TPS) sind mit einem Schlüsseltaster kombinierbar. Als Alternative können diese Programmschalter auch über einen Code abgesichert werden.



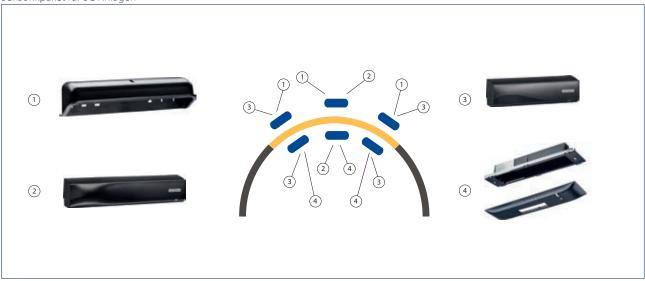




Tastenprogrammschalter (TPS)

## Absicherung von automatischen Schiebetüren

Sensorikpaket für SC Anlagen



- 1 = Optional: GC 363 Regenabdeckung zum Schutz des Kombimelders / Lichtvorhangs im Außenbereich
- 2 = Kombimelder GC 363 R und GC 363 SF (in Fluchtrichtung) zur Ansteuerung und Absicherung der Automatiktür
- 3 = Lichtvorhang GC 339 zur Absicherung der Öffnungsweite
- 4 = Optional: GC 363 Deckeneinbausatz zur Integration des Kombimelders / Lichtvorhangs in der Decke

## Verriegelung automatisch

#### Zahnriemenverriegelung

Diese elektromagnetische, bistabile Verriegelung sorgt für mehr Sicherheit, denn sie bleibt auch ohne Strom verriegelt. Eine manuelle Notentriegelung ist jederzeit möglich. Kennzeichnend für diese Verriegelung ist die permanente Überwachung durch die Steuerung. Optional sind bis zu zwei Kontakte für externe Anwendungen (z.B. Alarmanlagen) integrierbar. Durch die beliebige Positionierung im Antrieb ist die Zahnriemenverriegelung nicht nur einfach zu montieren, sie ermöglicht auch besondere Verriegelungsfunktionen, wie z.B. die verriegelte Apothekenöffnung der Schiebetüren.

#### Stangenverriegelung

Die Stangenverriegelung sorgt für erhöhte Sicherheit und Einbruchschutz. Die Mehrpunktverriegelung - nach oben und in den Boden - leistet bei einem Einbruchversuch massiven Widerstand. Die Verriegelungsstange ist nicht sichtbar in das feingerahmte ISO-Profilsystem integriert. Die Entriegelung kann sowohl elektrisch als auch mechanisch erfolgen.

## Verriegelung manuell

#### **Bodenschloss**

Mit dem GEZE Bodenschloss können Türflügel mit dem feingerahmten ISO-Profilsystem auf einfache Weise am Boden verriegelt werden. Für die Bodenschlösser können handelsübliche Profilzylinder eingesetzt werden. Somit ist diese Lösung auch optimal in Schließanlagen integrierbar. Die Bedienung erfolgt manuell, mit dem Schlüssel, einseitig von innen, oder beidseitig von innen und außen.



Bodenschloss

#### **Service Tools**

#### **GEZEconnects**

Bluetooth ist ein international standardisierter Kurzstreckenfunk mit bis zu zehn Metern Reichweite. Die Software GEZEconnects ermöglicht eine drahtlose Verbindung per Bluetooth zwischen einem Computer und den automatischen Türsystemen von GEZE. Alle Einstellungen des Türsystems können bequem über eine intuitive grafische Oberfläche durchgeführt, gespeichert, per E-Mail verschickt und als Protokoll an ein Textverarbeitungsprogramm übergeben werden. Diagnosefunktionen zeigen die wichtigsten Funktionsparameter des Türsystems in Echtzeit, so dass Störungen auf einen Blick erkannt und beseitigt werden können. Sämtliche Voreinstellungen können spielend leicht für weitere Türsysteme übernommen werden. Die komfortable Dokumentation von Inbetriebnahme-, Wartungs- und Diagnoseprotokollen sowie aller statistischen Daten kann jederzeit einfach heruntergeladen werden. Der Passwortschutz zum Sperren von Betriebsparametern und Wartungsdaten gewährleistet Sicherheit gegen unbefugtes Ändern.

#### **Serviceterminal ST 220**

Mobil, handlich und unkompliziert kann die Parametrierung der automatischen GEZE Türsysteme mit dem Serviceterminal ST 220 vorgenommen werden. Die Kommunikation und der Datenaustausch zwischen dem Serviceterminal und dem Türantrieb erfolgt über eine integrierte RS485-Schnittstelle. Das große beleuchtete Display ist dank der Klartextanzeige leicht zu bedienen. Für Wartungs- und Diagnosearbeiten ist das Serviceterminal mit einer Auslesefunktion ausgestattet. Die Stromversorgung erfolgt über das Türsystem. Der Passwortschutz zum Sperren von Betriebsparametern und Wartungsdaten gewährleistet Sicherheit gegen unbefugtes Ändern.



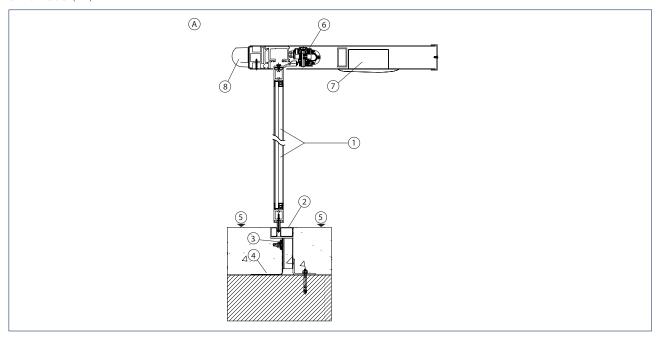


GEZEconnects

Serviceterminal ST 220

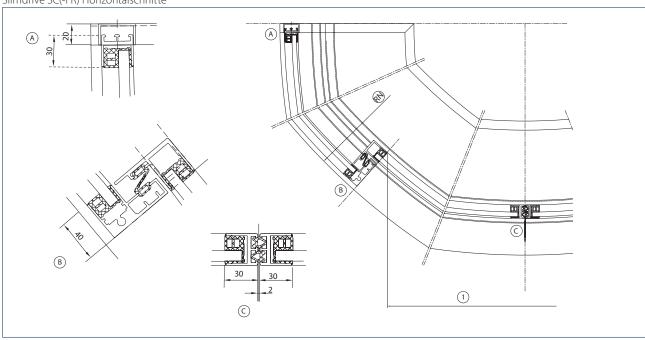
## Einbauzeichnungen SC/SCR

## Slimdrive SCR(-FR)



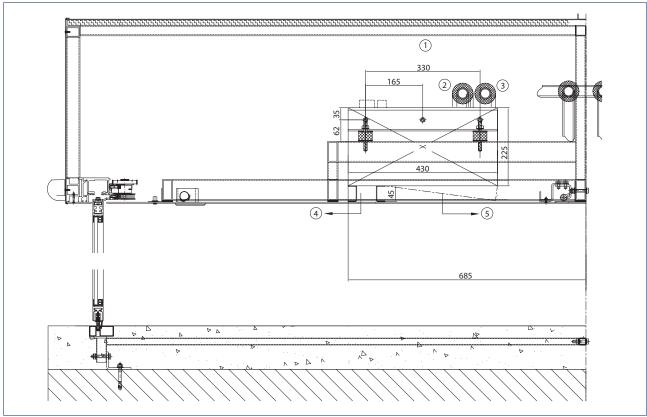
- A = SCR(-FR) Durchgangsbereich 1 = Fahrflügel mit VSG
- = Edelstahl-Bodenring
- 3 = Optional: Abstellblech 180° umlaufend Los-/Festflansch
- 4 = Abdichtung bauseits
- 5 = Oberkante Fertigfußboden
- 6 = Antrieb komplett (Verkleidung / Antriebskomponenten)
- = Deckeneinbausatz Kombimelder
- 8 = Kombimelder

## Slimdrive SC(-FR) Horizontalschnitte



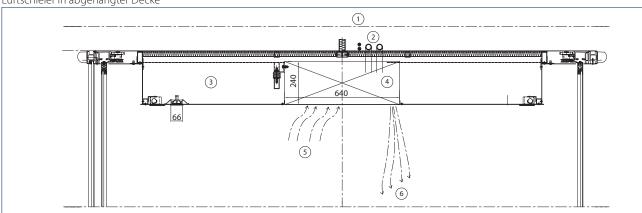
- = Lichte Durchgangsweite
- RN = Nennradius

## Luftschleier in erhöhtem Deckenkranz



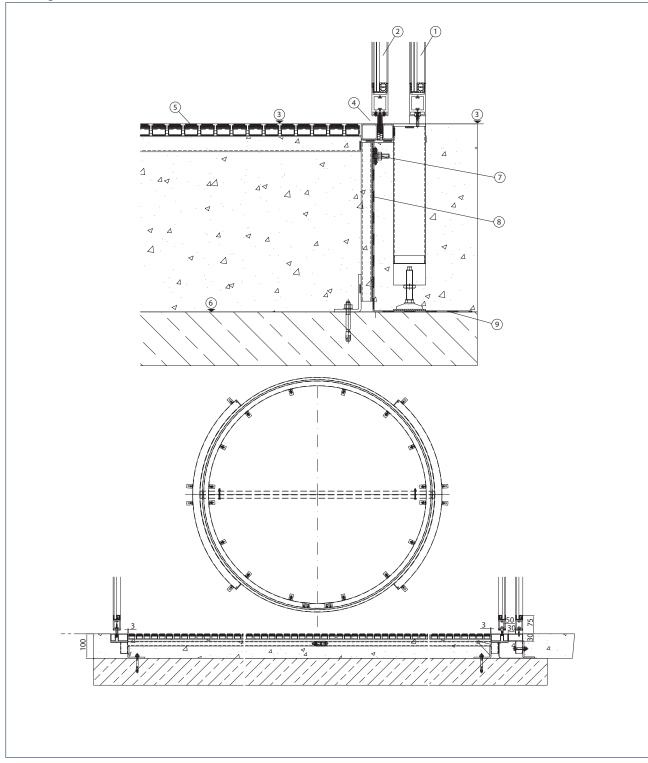
- = Lufteinlass Leitungen dürfen nie blockiert werden
- = Vorlauf
- 3 = Rücklauf
- = Ausblasstutzen
- = Revisionsklappe





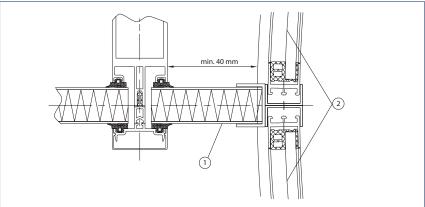
- = Zuleitungen Luftschleier bauseits
- 2
- Öffnung für Leitungsführung LuftschleierAbgehängte Decke mit Vorbereitung für Luftschleieranlage
- = Luftschleieranlage
- 5 = Ansaugen
- = Ausblasen

## Bodenring



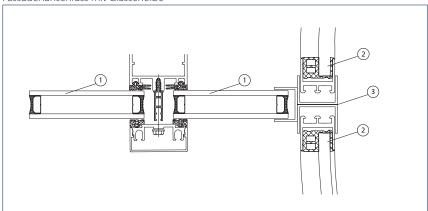
- 1 = Seitenteil mit VSG
- 2 = Fahrflügel mit VSG
- 3 = Fertigfußboden
- 4 = Edelstahl Bodenring
- 5 = Optional: Bodenbelag / Reinstreifmatte
- 6 = Rohfußboden
- 7 = Optional: Los-/Festflansch
- 8 = Optional: Abstellblech 180° umlaufend
- 9 = Abdichtung Folie bauseits

## Fassadenanschluss mit Blechpaneel



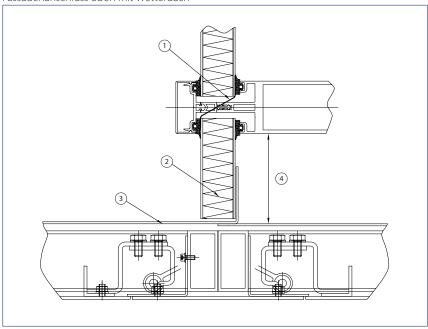
- 1 = Optional: Fassadenanschluss (Paneel)
- 2 = Seitenteil mit VSG

## Fassadenanschluss mit Glasscheibe



- 1 = Glasscheibe
- 2 = Seitenteil
- 3 = Achse

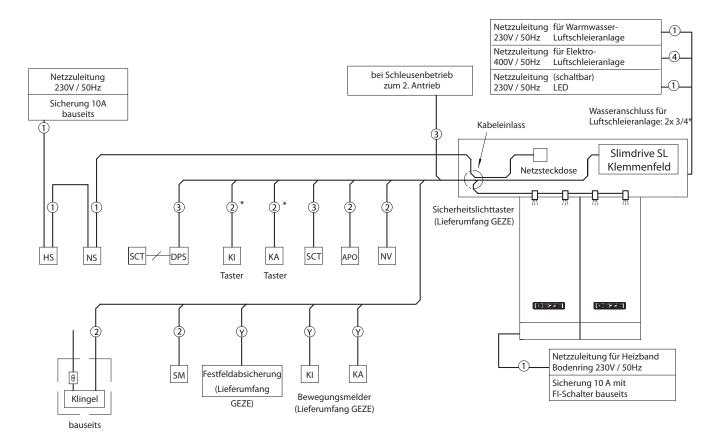
## Fassadenanschluss oben mit Wetterdach



- 1 = Abdichtung bauseits
- 2 = Optional: Fassadenanschluss (Paneel)
- 3 = Wetterdach Alu-Blech gekantet
- 4 = Mindestsabstand: 40 mm, wegen Montage

## Kabelplan Slimdrive SL-SC

Ausführliche Informationen zum Anschluss der Ansteuerelemente und Sensoren siehe Anschlussplan 148582 (deutsche Version).



#### Adernquerschnitt

- (1) NYM-J 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- (2) I-Y(ST)Y 2 x 0,6 mm
- (3) I-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm
- (4) NYM-J 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Y) 5 x 0,25 mm² (Lieferumfang GEZE bei GEZE Produkten)
- \* für Druckwellentaster

HS	Hauptschalter (optional)
NS	Not-Aus-Schalter 3)
DPS	Displayprogrammschalter
SCT	Schlüsseltaster
KI	Ansteuerelement innen 1)
KA	Ansteuerelement außen 2)
SCT	Schlüsseltaster
APO	Apothekenöffnung
NV	Notverriegelung
SM	Störungsmelder Störungslampe oder Störungshupe

#### Sicherheit

- 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.

#### Hinweise

- 1) Es können einer oder mehrere Impulsgeber (KI) montiert werden. Bei Montage eines integrierten Bewgungsmelders erfolgt die Kabelverlegung im Antrieb.
- 2) Es können einer oder mehrere Impulsgeber außen (KA) montiert werden.
- 3) Not-Aus-Schalter in Fluchtrichtung rechts anbringen

## Referenzen



Cafe Luitpold, München, Deutschland (Foto: Robert Sprang)



Hippauf & Stegmüller, Arnstorf, Deutschland (Foto: Robert Sprang)

## Referenzen



Beaufort House, London, UK (Foto: Michael Molloy Photography Ltd)



Hotel Schloss Elmau Retreat, Elmau, Deutschland (Foto: Robert Sprang)

## Referenzen



CEMAG Anlagenbau, Hameln, Deutschland (Foto: Lothar Wels)



Casino, Monte-Carlo, Monaco (Foto: Jean-Louis Martinetti)

29

Weitere Produktinformationen sind im jeweiligen Prospekt zu finden, siehe ID Nummern.

nik
Dbenliegende Türschließer D 091586, ID 091587
eststellanlagen D 091586, ID 091587
ntegrierte Türschließer D 091592
Rodentürschließer und Ganzglasbeschläge D 091590
Schiebebeschlagsysteme und Linearführungen D 123180, ID 004477
tische Türsysteme
Drehtüren D 143725
Schiebe-, Teleskop- und Falttüren D 143059
Rund- und Halbrundschiebetüren D 134398
Karusselltüren D 131929
Ansteuerelemente und Sensorik D 142648
d Fenstertechnik
Dberlichtöffnersysteme D 127786
Elektrische Öffnungs- und Verriegelungssysteme D 152257
Elektrospindel- und -linearantriebe D 152257
Elektrokettenantriebe D 152257
Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) D 152257
eitstechnik
Rettungswegsysteme D 132167
Zutrittskontrollsysteme D 131413
Panikschlösser D 132847
Elektrische Türöffner D 146453
Gebäudemanagementsystem D 132167
eme
MSW Manuelle Schiebewandsysteme D 104164
GG Integrierte Ganzglassysteme



ID 090108



#### Türtechnik

Türschließer von GEZE überzeugen durch Funktionsvielfalt, hohe Leistungsfähigkeit und Lebensdauer. Ein einheitliches Design, die Kombination mit allen gängigen Türflügelbreiten und -gewichten und individuelle Einstellungen machen die Auswahl leicht. Sie werden stets weiterentwickelt und mit zeitgemäßen Features ergänzt. Beispielsweise können die Anforderungen des Brandschutzes und der Barrierefreiheit mit einem Türschließersystem erfüllt werden.

#### Automatische Türsysteme

Automatische Türsysteme von GEZE eröffnen die vielfältigsten Möglichkeiten in der Türgestaltung. Modernste innovative und hoch leistungsfähige Antriebstechnik, Sicherheit, barrierefreier Begehkomfort und erstklassiges durchgängiges Antriebsdesign zeichnen sie aus. GEZE bietet Komplettlösungen für individuelle Anforderungen.

#### **RWA und Fenstertechnik**

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen und Lüftungstechnik von GEZE stehen für Systemlösungen, die unterschiedliche Anforderungen rund um das Fenster verbinden. Das Komplettangebot reicht von energieeffizienten Antriebssystemen zur natürlichen Be- und Entlüftung bis zu vollständigen Zu- und Abluftlösungen, auch als zertifizierte NRWGs.

#### Sicherheitstechnik

Die GEZE Sicherheitstechnik ist maßgeblich, wenn es um vorbeugenden Brandschutz, Zutrittskontrolle und Diebstahlsicherheit in Flucht- und Rettungswegen geht. Für jedes dieser Ziele bietet GEZE individuelle Lösungen und abgestimmte Lösungskonzepte, die einzelne Sicherheitsanforderungen in einem intelligenten System verbinden und Türen und Fenster im Gefahrenfall koordiniert schließen.

#### Gebäudesysteme

Mit dem Gebäudesystem können Systemlösungen der Tür-, Fenster- und Sicherheitstechnik von GEZE in die Gebäudesicherheit und -kontrolle integriert werden. Als zentrales Steuerungs- und Visualisierungssystem überwacht es unterschiedliche Automatisierungskomponenten in der Gebäudetechnik und bietet Sicherheit durch vielfältige Vernetzungsmöglichkeiten.

#### Glassysteme

Glassysteme von GEZE stehen für eine offene und transparente Raumgestaltung. Sie fügen sich dezent in die Gebäudearchitektur oder treten akzentuiert aus ihr heraus. GEZE bietet die verschiedensten Technologien für funktionale, hoch belastbare und ästhetische Schiebewand- oder Schiebetürsysteme mit viel Gestaltungsspielraum und Sicherheit.

GEZE GmbH P.O. Box 1363 71226 Leonberg Germany

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

#### Germany

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

GEZE GmbH Niederlassung Süd-Ost Parkring 17 85748 Garching bei München Tel. +49 7152 203 6440 Fax +49 7152 203 77050 muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH Niederlassung Ost Albert-Einstein-Ring 5 14532 Kleinmachnow bei Berlin Tel. +49 7152 203 6840 Fax +49 7152 203 76849 berlin.de@geze.com

GEZE GmbH Niederlassung Mitte/Luxemburg Adenauerallee 2 61440 Oberursel (b. Frankfurt) Tel. +49 7152 203 6888 Fax +49 7152 203 6891 frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH Niederlassung West Heltorfer Straße 12 40472 Düsseldorf Tel. +49 7152 203 6770 Fax +49 7152 203 76770 duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH Niederlassung Nord Albert-Schweitzer-Ring 24-26 (3. OG) 22045 Hamburg Tel. +49 7152 203 6602 Fax +49 7152 203 76608 hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH Niederlassung Süd-West Reinhold-Vöster-Straße 25 71229 Leonberg Tel. +49 1802 923392 Fax +49 7152 9233 359 service-leonberg.de@qeze.com GEZE Service GmbH Niederlassung Süd Parkring 17 85748 Garching bei München Tel. +49 1802 923392 Fax +49 7152 9233 859 service-muenchen.de@geze.com

GEZE Service GmbH Niederlassung Mitte Oberurseler Str. 69 61440 Oberursel Tel. +49 1802 923392 Fax +49 7152 9233 659 service-oberursel.de@geze.com

Niederlassung West Heltorfer Straße 12 40472 Düsseldorf Tel. +49 1802 923392 Fax +49 7152 9233 559 service-duesseldorf.de@geze.com

GEZE Service GmbH

GEZE Service GmbH Niederlassung Ost Albert-Einstein-Ring 5 14532 Kleinmachnow bei Berlin Tel. +49 1802 923392 Fax +49 7152 9233 759 service-berlin.de@geze.com

GEZE Service GmbH Niederlassung Nord Albert-Schweitzer-Ring 24-26 (3. OG) 22045 Hamburg Tel. +49 1802 923392 Fax +49 7152 9233 459 service-hambura.de@geze.com

#### Austria

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

#### Baltic States – Lithuania / Latvia / Estonia Tel. +371 678960 35

baltic-states@geze.com

#### Benelux

GEZE Benelux B.V. Industrieterrein Kapelbeemd Steenoven 36 5626 DK Eindhoven Tel. +31 4026290 80 Fax +31 4026290 85 benelux.nl@geze.com

#### Bulgaria

GEZE Bulgaria - Trade Representative Office Nickolay Haitov 34 str., fl. 1 1172 Sofia Tel. +359 247043 73 Fax +359 247062 62 office-bulgaria@geze.com

#### China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Shuangchenzhong Road Beichen Economic Development Area (BEDA) Tianjin 300400, P.R. China Tel. +86 22 26973995 Fax +86 22 26972702 chinasales@deze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Shanghai Jia Little Exhibition Center Room C 2-102 Shenzhuan Rd. 6000 201619 Shanghai, P.R. China Tel. +86 21 52340960 Fax +86 21 64472007 chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Guangzhou Room 17 C 3 Everbright Bank Building, No.689 Tian He Bei Road 510630 Guangzhou, P.R. China Tel. +86 20 38731842 Fax +86 20 38731834 chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd Branch Office Beijing Room 04-05, 7th Floor Red Sandalwood Plaza No. 27 Jianguo Road Chaoyang District 100024 Beijing, P.R.China Tel. +86 10 85756009 Fax +86 10 85758079 chinasales@geze.com.cn

#### France

GEZE France S.A.R.L. ZAC de l'Orme Rond RN 19 77170 Servon Tel. +33 1 606260 70 Fax +33 1 606260 71 france.fr@qeze.com

#### Hungary

GEZE Hungary Kft. Hungary-2051 Biatorbágy Vendel Park Huber u. 1. Tel. +36 23532 735 Fax +36 23532 738 office-hungary@geze.com

#### Iberia

GEZE Iberia S.R.L. C/ Andorra 24 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona) Tel. +34 902194 036 Fax +34 902194 035 info@geze.es

#### India

GEZE India Private Ltd.
MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate
Ekkattuthangal
Chennai 600 097
Tamilnadu
Tel. +91 44 406169 00
Fax +91 44 406169 01
office-india@geze.com

#### Italy

GEZE Italia S.r.I Sede di Vimercate Via Fiorbellina 20 20871 Vimercate (MB) Tel. +39 0399530401 Fax+39 039 9530459/419 Italia it@geze.com

Sede di Roma Via Lucrezia Romana, 91 00178 Roma Tel. +39 039 9530401 Fax +39 039 9530449 italia.it@geze.com

#### Poland

GEZE Polska Sp. z o.o. ul. Marywilska 24 03-228 Warszawa Tel. +48 224 404 440 Fax +48 224 404 400 geze.pl@geze.com

#### Romania

GEZE Romania S.R.L.
IRIDE Business Park,
Str. Dimitrie Pompeiu nr. 9-9a,
Building 10, Level 2, Sector 2,
020335 Bucharest
Tel.: +40 212507 750
Fax: +40 316201 258
office-romania@geze.com

#### Russia

OOO GEZE RUS Gamsonovskiy Per. 2 115191 Moscow Tel. +7 495 93306 59 Fax +7 495 93306 74 office-russia@geze.com

#### Scandinavia - Sweden

GEZE Scandinavia AB Mallslingan 10 Box 7060 18711 Täby, Sweden Tel. +46 87323 400 Fax +46 87323 499 sverige.se@geze.com

## Scandinavia – Norway

GEZE Scandinavia AB avd. Norge Industriveien 34 B 2073 Dal Tel. +47 63957 200 Fax +47 63957 173 norge.se@geze.com

#### Scandinavia – Denmark

GEZE Danmark Branch office of GEZE Scandinavia AB Mårkærvej 13 J-K 2630 Taastrup Tel. +45 463233 24 Fax +45 463233 26 danmark.se@geze.com

#### Singapore

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

#### South Africa

Geze South Africa (Pty) Ltd. GEZE, Building 3, 1019 Morkels Close Midrand 1685 Tel: +87 94337 88 Fax: +86 66137 52 info@gezesa.co.za

#### Switzerland

GEZE Schweiz AG Zelglimatte 1A 6260 Reiden Tel. +41 62 28554 00 Fax +41 62 28554 01 schweiz.ch@geze.com

#### Turkey

GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Sti. İstanbul Anadolu Yakası Organıze Sanayı Bolgesi Gazi Bulvari Caddesi 8.Sokak No:8 Tuzla-Istanbul Tel. + 90 216 45543 15 Fax + 90 216 45582 15 office-turkey@geze.com

#### Ukraine

LLC GEZE Ukraine 17 Viskozna street, Building 93-B, Office 12 02660 Kyiv Tel./Fax +38 445012225 office-ukraine@geze.com

#### United Arab Emirates/GCC

GEZE Middle East P.O. Box 17903 Jebel Ali Free Zone Dubai Tel. +971 48833 112 Fax +971 48833 240 gezeme@geze.com

#### United Kingdom GEZE UK Ltd.

Blenheim Way Fradley Park Lichfield Staffordshire WS13 8SY Tel. +44 15434430 00 Fax +44 15434430 01 info.uk@geze.com

GEZE REPRÄSENTANT