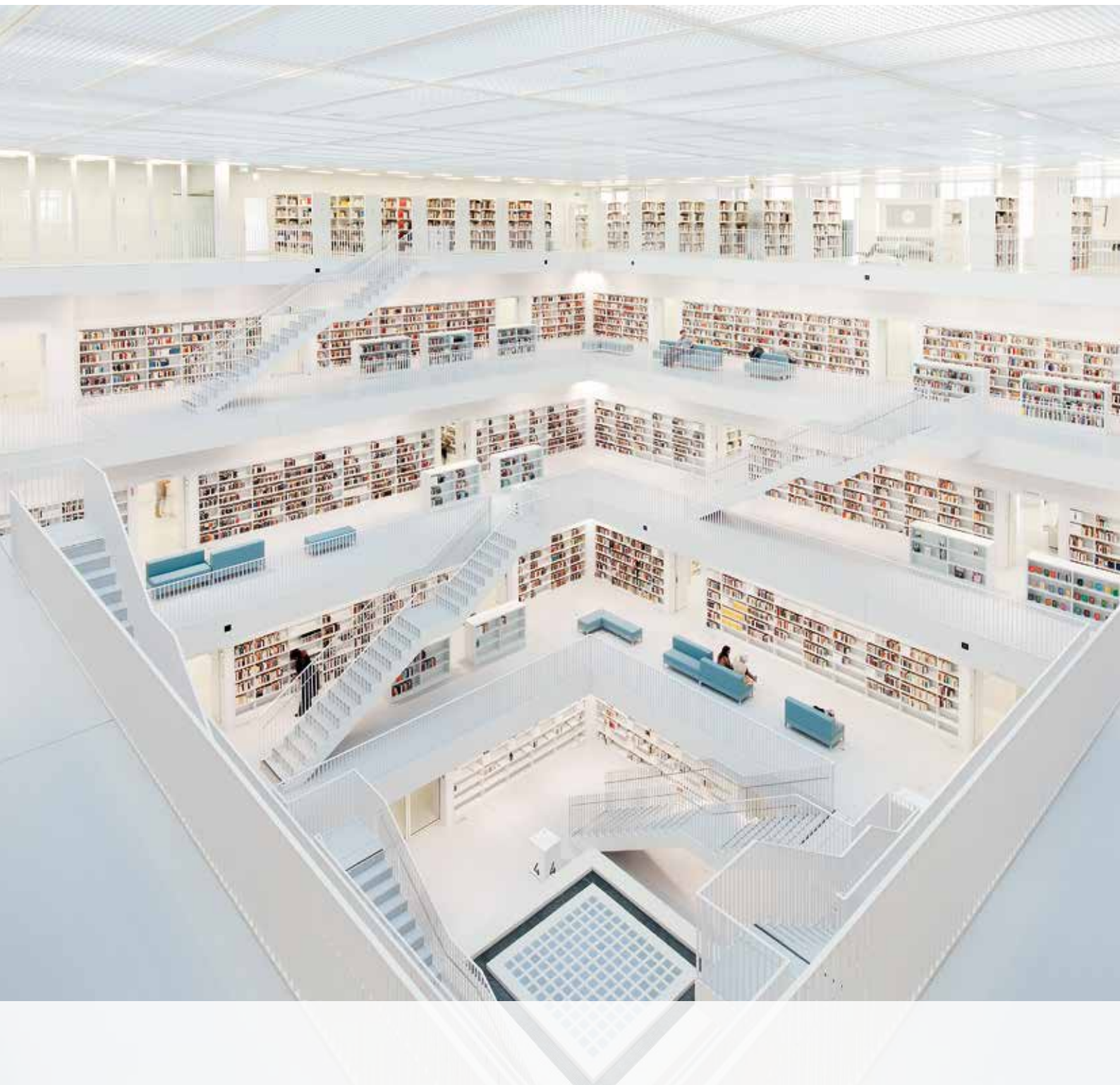




КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ GEZE
СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ, ТЕХНІКА ДЛЯ ДВЕРЕЙ ТА ВІКОН



ЗМІСТ

GEZE: традиції - в інноваціях	4
Проектні рішення GEZE	6
Асортимент продукції GEZE	8
Техніка для дверей	
Зачинювачі верхнього розташування з шиною ковзання	10
Зачинювачі верхнього розташування з важільною тягою	12
Інтегровані зачинювачі — серія Boxer	14
Підлогові зачинювачі	16
Роликові розсувні системи	18
GEZE ActiveStop	20
Автоматичні дверні системи	
Системи розпашних дверей	22
Обладнання для розсувних, телескопічних та складаних дверей	24
Обладнання для вигнутих розсувних дверей	26
Обладнання для карусельних дверей	28
Елементи активації та сенсори	30
Системи димо- та тепловідведення, техніка для вікон	
Фрамужні системи відкриття	32
Поворотньо-відкидні прилади з кривошипною рукояткою	34
Ланцюгові приводи	36
Штокові приводи	38
Приводи блокування	40
Системи відкриття та зачинення	42
Електромагнітна система димо- та тепловідведення	44
Електричні лінійні приводи	46
Ножичні приводи	48
Системи вентилявання	50
Джерела аварійного живлення	52
Техніка для безпеки	
Системи аварійних виходів	54
Системи контролю доступу	56
Антипанічні замки та пристрої аварійного розблокування (замки IQ locks)	58
Електромеханічні зачіпки (IQ eStrike)	60
Цільноскляні системи	
Механічні системи розсувних стін (MSW)	62
Вбудовані цільноскляні системи (IGG)	64
Система Pendulo	66
Системи утримувачів для скла (затискна фурнітура)	68
Мережева взаємодія	
Інтерфейс-модуль IO 420	70
Інтерфейс-модуль IQ box KNX	72

GEZE: традиції - в інноваціях

Німецька якість

GEZE GmbH є одним з найуспішніших у світі постачальників обладнання для дверей, вікон та систем безпеки. Компанія заснована у 1863 році в Штутгарті, стала одним із лідерів ринку завдяки своїй інноваційності та унікальному дизайну, виробництву та збуту високотехнологічних систем, які суттєво впливають на сучасне уявлення про інженерне обладнання будівель. Власний технологічний центр постійно займається розробками та вдосконаленням продукції.

GEZE гарантує німецьку якість в усьому світі. Саме тому системи GEZE виготовляються та встановлюються на всіх об'єктах та відповідають необхідним німецьким стандартам якості. Однак знак якості має ширше значення: він означає, що GEZE використовує інновації та перспективні технології, а також систематично підтримує їх розвиток. І це стосується не лише технічних характеристик, а й функціональних можливостей, стабільності в експлуатації та унікальності дизайну.

Продукти та системні рішення GEZE постійно контролюються самою компанією та незалежними організаціями, вони допущені до використання в багатьох країнах, мають сертифікати та відзнаки офіційного затвердження відповідності необхідним нормам, що підтверджують їх випробування, надані німецькими та міжнародними інститутами. Вони гарантують високу якість продукції GEZE не лише в Німеччині, а й в усьому світі.

Бренд місцевого та всесвітнього значення

З 1959 року головний офіс GEZE знаходиться в м. Леонберг неподалік від Штутгарта. Понад 900 висококваліфікованих працівників застосовують свої знання та здібності у власному технологічному центрі компанії та в надсучасному виробничому комплексі. Для створення інноваційних та перспективних продуктів, вони використовують весь накопичений компанією досвід. Виробництво та розробки компанії і надалі будуть зосереджені в м. Леонберг, Німеччина. Щоб мати змогу якомога швидше постачати продукцію своїм клієнтам у різних куточках світу, компанія GEZE додатково відкрила свої виробництва в Китаї та Сербії. Наразі, компанія GEZE представлена майже в усьому світі завдяки своїй комплексній мережі представництв, чия кількість на сьогодні сягає 31.

Представництва GEZE

Азіатсько-Тихоокеанський регіон, Бенілюкс, Бразилія, Китай, Німеччина, Франція, Латинська Америка, Індія, Італія, Хорватія, Середній Схід, Австрія, Польща, Румунія, Росія, Швейцарія, Сербія, Скандинавія, Словенія, Південно-Африканська Республіка, Чехія, Туреччина, Україна, Угорщина та Великобританія





Доступність, безпека, комфорт та дизайн

В наш час доступність та відсутність бар'єрів є основними вимогами до закладів для людей похилого віку чи людей з обмеженими фізичними можливостями, до лікарень, аеропортів та інших громадських будівель. Водночас для будівель з великою кількістю відвідувачів невід'ємною складовою виступають системи безпеки для захисту людей та попередження пожеж. GEZE створює системи на основі рішень, спрямованих на забезпечення безперешкодного доступу й необхідного комфорту, та пропонує своїм клієнтам індивідуальні рішення у сфері безпеки. Таке поєднання можливе завдяки тому, що GEZE передбачає можливість комбінування своїх компонентів системи в залежності від потреб споживачів. Для архітекторів та дизайнерів інтер'єру окрім безпеки та комфорту велике значення має зовнішній вигляд. Компанія GEZE задовольняє їх побажання щодо непримхуваного та скромного дизайну в кожній новій системі, бо завжди прагне, щоб її високотехнологічне обладнання, інтегроване в інженерну мережу будівель, мало привабливу форму та витриманий стиль.



Стабільність

З давніх часів довговічність обладнання є пріоритетом для компанії GEZE. Як сімейна компанія, ми сфокусувалися на отриманні довготривалого та сталого прибутку замість його короткочасної максимізації. Щоб гарантувати наш інноваційний потенціал, ми робимо ставку на послідовне підвищення кваліфікації наших співробітників. Вони є непохитною опорою для постійного успіху компанії, що дозволяє зберігати робочі місця та створювати нові по всьому світу. Глобальна діяльність компанії також означає глобальну відповідальність. Постійне екологічне покращення нашої продукції та технологічного обладнання, а також відповідальне ставлення до природних ресурсів є найвищим пріоритетом для компанії. GEZE працює за найсучаснішими екологічними стандартами, починаючи з розробки продукції, її кінцевого виробництва та закінчуючи її збутом. Наша система менеджменту сертифікована та відповідає міжнародному стандарту якості ISO 9001.

Окрім того, системи GEZE відповідають необхідним критеріям стабільності DGNB та LEED для будівель. Визнаний у Німеччині сертифікат DGNB та сертифікат міжнародного рівня LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) являються найзначнішими та найважливішими показниками для компанії щодо відповідності її продуктів всім необхідним вимогам стійкості будівлі.



Послуги GEZE

Надійний, компетентний та високоефективний сервіс — одна з найважливіших цілей нашої компанії, коли йдеться про задоволення потреб клієнтів. GEZE пропонує різні рішення для підтримки робочого стану обладнання власного виробництва та обладнання інших виробників. Адже регулярне та кваліфіковане технічне обслуговування автоматичних систем є обов'язковою передумовою для захисту людей та збереження експлуатаційної безпеки в довгостроковій перспективі.

Обираючи рішення GEZE для управління проектами, архітектори, спеціалісти з планування, будівельні підрядники та забудовники завжди можуть розраховувати на консультації та широкий вибір послуг. Наш сервіс охоплює все - від розробки концепту до завершення робіт на об'єкті, та навіть більше. Ми надаємо детальну інформацію про продукцію та координуємо спільну роботу окремих субпідрядників. Це дозволяє нашим клієнтам заощаджувати не лише кошти, а й час. Окрім того, ми пропонуємо різноманітні семінари. Таким чином, наші клієнти завжди мають можливість отримувати всю необхідну інформацію про продукти компанії.



Стандарти

Пристрої GEZE, зокрема системи фіксації, автоматичні системи керування дверима та системи димо- та тепловідведення, підвищують рівень комфорту в будівлях. Вони завжди входять в загальну концепцію системи безпеки. Тому, вимоги законодавства до персоналу, відповідального за обслуговування та монтаж техніки для вікон та дверей, та який є невід'ємною частиною загальної системи безпеки, досить суворі на всіх етапах: при встановленні, перевірці та технічному обслуговуванні обладнання.

Щоб забезпечити високий рівень кваліфікації та належну якість сервісу, компанія GEZE щороку запрошує понад 3000 техніків на навчання за більш ніж десятьма різними напрямками. Кожен із них отримує сертифікат GEZE, дійсний впродовж чотирьох років. Окрім загальних правил допуску систем фіксації до використання, будівельних норм, чинних на національному рівні чи рекомендованих незалежними інститутами, до навчальної програми GEZE входять різні нормативні акти, зокрема стандарт DIN 18650 щодо автоматичних систем керування дверима та директива щодо електричних замків для дверей запасних виходів та виходів для евакуації (ELTVTR), а також техніка безпеки.

Проектні рішення GEZE

Передумовою для реалізації масштабних проектних рішень виступає детальне планування та вибір узгоджених систем для оптимального функціонування інженерних систем будівлі. Проектні рішення GEZE відповідають найвищим вимогам щодо функціональних можливостей, якості та дизайну. Пристрої GEZE використовуються в багатьох відомих будівельних комплексах різних країн світу.



Проектні рішення для готелів

Готелі — це місце відпочинку, знайомств та зустрічей. Рівень готелю прямо пропорційний рівню заходів та святкових подій, які в ньому відбуваються. При оформленні вхідної частини та фойє, ресторану, конференційних залів та номерів особливою вимогою є реалізація комплексної системи безпеки, яка охоплює усі ці приміщення.



Проектні рішення у сфері охорони здоров'я

У лікарнях та інших медичних закладах перевагу віддають обладнанню, яке вирізняється економічністю у використанні та підтримує атмосферу затишку. Компанія GEZE створює індивідуальні рішення «під ключ», які охоплюють системи безпеки, обладнання для дверей та вікон, а також пропонує комплексне обслуговування. При цьому враховуються всі специфічні вимоги, характерні для сфери охорони здоров'я — від доступності до чинних законів та директив.



Проектні рішення для будов із безбар'єрним доступом

У наш час доступність та відсутність бар'єрів є основними вимогами до закладів для людей похилого віку чи людей з обмеженими фізичними можливостями, до лікарень, дитячих садків та інших громадських будівель. Завжди враховуючи вимоги до навколишнього середовища, компанія GEZE створює безбар'єрні рішення в поєднанні з індивідуальними системами безпеки.



Проектні рішення для навчальних закладів

Виконання важливих вимог щодо безпеки в дитячих садках, школах та вищих навчальних закладах пов'язане з певними труднощами. Компанія GEZE пропонує свою підтримку для реалізації комплексної концепції безпеки, що включає техніку для вікон та дверей, на всіх етапах будівельного проекту.



Проектні рішення для житлового фонду

Архітектура — це галузь, що постійно розвивається та вимагає своєчасної адаптації. Зміни в законах та стандартах, що стосуються громадських будівель, зміна вимог до функціональних можливостей та дизайну, а також нові концепції містобудування спонукають до ґрунтовної модернізації існуючих будинків.



Проектні рішення для роздрібно́ї торгівлі та торговельних центрів

Торговельні центри завжди мають яскравіший та більш привабливий вигляд, якщо вони гармонують з архітектурним ансамблем будівлі. Компанія GEZE пропонує чисельні рішення у сфері дизайну торговельних центрів, зокрема з можливістю створення безбар'єрного простору.



Проектні рішення для вокзалів та аеропортів

На вокзалах та в аеропортах існує безліч різноманітних ризиків. Основні потреби даних будівель — це продумані системи безпеки та послідовна реалізація концепції контролю. Для задоволення таких потреб необхідні індивідуальні рішення — як для загальнодоступних, так і для службових приміщень.



Проектні рішення для транспортної галузі

До дверей із ручним та автоматичним керуванням у транспорті, зокрема на круїзних лайнерах, у поїздах та автобусах, також пред'являються особливі вимоги. Компанія GEZE допомагає перевізникам підтримувати затишок у пасажирському салоні, пропонуючи широкий вибір зачинювачів, автоматичних розпашних та розсувних дверей. Вони чудово вписуються в інтер'єр салону поїзда чи лайнера, а також допомагають створити безбар'єрний простір під час подорожі та пересування пасажирів.

Компанія GEZE пропонує широкий асортимент дверних систем для автобусів, поїздів, морських та річкових суден з високими показниками надійності та стійкості до погодних умов.



Індивідуальні проектні рішення

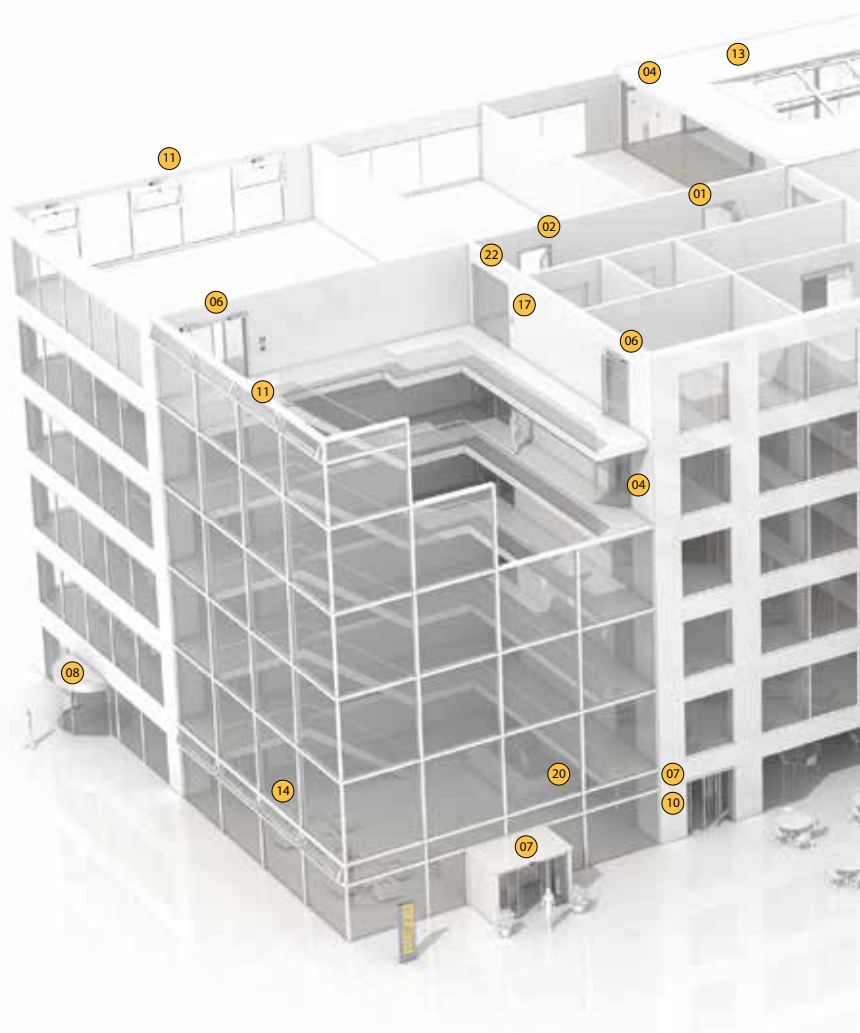
Зазвичай, вхідна частина будівлі повністю розкриває її особливий характер. Компанія GEZE створює індивідуальні рішення, які поєднують обладнання найвищої якості, найсучасніші технології, високий рівень комфорту та благородний дизайн. Тобто, робиться все, аби перше враження від будівлі було незабутнім.

Асортимент GEZE охоплює різноманітні системні рішення, зокрема:

- кутові розсувні двері з розташуванням ступок під будь-яким кутом від 90 до 270°;
- карусельні двері як центр уваги та центральний вхід;
- вигнуті розсувні двері з конструктивною висотою привода лише 7 см.

Додаткову інформацію про продукцію можна знайти в буклетах за ідентифікаційними номерами.

Техніка для дверей	
01	Зачинювачі верхнього розташування
02	Системи фіксації
03	Інтегровані зачинювачі
04	Підлогові зачинювачі та фурнітура для суцільного скла
05	Фурнітура для розсувних систем і лінійні напрямні
Автоматичні дверні системи	
06	Розпашні двері
07	Розсувні, телескопічні та складані двері
08	Вигнуті розсувні двері
09	Карусельні двері
10	Елементи активації та сенсори
Системи димо- та тепловідведення, техніка для вікон	
11	Системи фрамужного відкриття
12	Електроприводні системи відкриття та закриття
13	Штокові та лінійні електроприводи
14	Ланцюгові електроприводи
15	Системи димо- та тепловідведення (RWA)
Техніка для безпеки	
16	Системи аварійних виходів
17	Системи контролю доступу
18	Антипанічні замки
19	Електромеханічні зачіпки
20	Система керування інженерним обладнанням будівлі
Цільноскляні системи	
21	Механічні системи розсувних стін (MSW)
22	Вбудовані цільноскляні системи (IGG)





Техніка для дверей

Зачинювачі GEZE приваблюють багатофункціональністю, високою ефективністю й строком служби. Завдяки уніфікованому дизайну, можливості поєднання з дверними стулками будь-якої стандартної ширини та ваги, а також індивідуальному налаштуванню вибір зробити легко. Ми постійно вдосконалюємо їх та додаємо підтримку сучасних функцій. Наприклад, одна система зачинювачів може водночас відповідати необхідним вимогам як протипожежного захисту, так і забезпечення доступності.

Автоматичні дверні системи

Автоматичні дверні системи GEZE відкривають широкий спектр можливостей оформлення дверей. В них використовуються найсучасніші, інноваційні та високоефективні приводи з першокласним дизайном, які забезпечують необхідний рівень комфорту, навіть у безбар'єрному просторі. Компанія GEZE пропонує комплексні рішення, що відповідають індивідуальним вимогам клієнтів.

Системи димо- та тепловідведення, техніка для вікон

Системи димо- та тепловідведення, а також вентиляційна техніка GEZE дозволяють створювати системні рішення, які відповідають всім можливим вимогам. Наш асортимент включає все необхідне для природної вентиляції: від енергоефективних приводів до комплексних рішень з можливістю сертифікації.

Техніка для безпеки

Техніка для безпеки від GEZE — це найкращий вибір для запасних виходів і виходів для евакуації, коли йдеться про попередження пожежам, а також про контроль доступу та про захист від злему. Для виконання кожної з цих задач, компанія GEZE пропонує індивідуальні рішення й узгоджені концепції. Наші продумані системи відповідають всім необхідним вимогам безпеки та гарантують координоване зачинення дверей та вікон у разі небезпеки.

Системи інженерного обладнання

За допомогою системи інженерного обладнання системні рішення GEZE, зокрема техніку для безпеки, керування дверима та вікнами, можна інтегрувати в інженерну мережу будівлі. Виконуючи роль централізованої системи керування та візуалізації, така система контролює різні компоненти інженерної мережі, призначені для автоматизації, і забезпечує потрібний рівень безпеки за рахунок різноманітних можливостей мережі.

Цільноскляні системи

Цільноскляні системи GEZE чудово підходять для прозорого оформлення просторих приміщень. Вони можуть як скромно вписуватися в екстер'єр будівлі, так і виділятися на її фоні. Компанія GEZE пропонує найрізноманітніші технології для створення функціональних та естетичних систем розсувних стін і дверей, розрахованих на велике навантаження, з широкими можливостями використання та високим рівнем безпеки.

Зачинювачі верхнього розташування з шиною ковзання

Зачинювачі з шиною ковзання для одно- та двостулкових дверей — взірці сучасної техніки зачинення. Різні варіанти зачинювачів GEZE, наприклад, з електричною фіксацією, з блоком керування та з датчиком диму чи з функцією вільного ходу Free swing, дозволяють підібрати оптимальне технічне рішення для задоволення будь-яких потреб.

Вбудований координатор зачинення стулків (ISM) забезпечує правильну послідовність зачинення стулків двостулкових дверей. Під час зачинення дверей рухома стулка залишається в положенні очікування, доки не закриється зафіксована стулка, після чого координатор зачинення стулків розблоковує рухома стулку. Зачинювачі серії ISM для двостулкових дверей мають ряд специфічних можливостей для налаштування.

Пристрої	
Для одностулкових дверей	
TS 1500 G	Зачинювач із шиною ковзання
TS 3000 V	Зачинювач для дверей із шириною стулки до 1100 мм
TS 5000 ECLine / TS 5000 L ECLine / TS 5000 S ECLine	Зачинювач високого рівня комфорту з великим зусиллям зачинення
TS 5000 / TS 5000 L / TS 5000 S	Зачинювач для дверей із шириною стулки до 1400 мм
TS 5000 E / TS 5000 L-E	Зачинювач з електричною фіксацією
TS 5000 EFS	Зачинювач із функцією вільного ходу
TS 5000 RFS	Зачинювач із функцією вільного ходу та блоком керування з датчиком диму
TS 5000 R / TS 5000 L-R	Зачинювач із блоком керування з датчиком диму
Для двостулкових дверей	
TS 5000 ISM ECLine / TS 5000 L-ISM ECLine	Зачинювач високого рівня комфорту з координатором зачинення стулків
TS 5000 ISM / TS 5000 L-ISM / TS 5000 L-ISM VPK	Зачинювач із координатором зачинення стулків
TS 5000 ISM-EFS	Зачинювач із функцією вільного ходу
TS 5000 E-ISM / TS 5000 L-E-ISM / TS 5000 L-E-ISM VPK	Зачинювач з електричною фіксацією
TS 5000 R-ISM / TS 5000 L-R-ISM / TS 5000 L-R-ISM VP	Зачинювач із фіксацією та блоком керування з датчиком диму
TS 5000 R-ISM-EFS	Зачинювач із функцією вільного ходу та блоком керування з датчиком диму

Застосування

- Одно- та двостулкові розпашні двері з шириною стулки до 1400 мм
- Двері з петлями праворуч та ліворуч
- Протипожежні двері (зачинювач із монтажною панеллю)

Особливості

- Безбар'єрне середовище: відповідність вимогам DIN 18040 при зусиллі до EN5 (ширина стулки 1250 мм)
- Можливість регулювання зусилля зачинення, демпфера відкривання, гідравлічного кінцевого дотискання, затримки зачинення та швидкості зачинення
- Вбудована функція полегшення відкривання дверей, яку можна вимкнути
- Пружний обмежувач відкривання
- Механічна чи електрична фіксація
- Інтегрований блок керування з датчиком диму
- Вбудований механічний координатор зачинення стулків
- Функція вільного ходу
- Запобіжний клапан для захисту від навмисних пошкоджень

GEZE TS 5000 ECLine





Лікарня ім. Роберта Боша, м. Штутгарт, Німеччина (фото: Юрген Поллак)



Офіс компанії Generali, м. Кельн, Німеччина (фото: Лотар Вельс)

Зачинювачі верхнього розташування з важільною тягою

Асортимент зачинювачів із важільною тягою дуже широкий: від найкомпактніших зачинювачів верхнього розташування до систем для одно- та двостулкових дверей, у тому числі протипожежних та димозахисних. Ці зачинювачі дозволяють регулювати зусилля закриття та можуть використовуватися для дверей із петлями праворуч та ліворуч без налаштування.

Системи зачинювачів серії IS для двостулкових дверей із вбудованим гідравлічним координатором зачинення стулочок допущені для монтажу на протипожежних і димозахисних дверях. Вбудований координатор зачинення стулочок із захистом від навмисного пошкодження забезпечує правильну послідовність зачинення стулочок двостулкових дверей. Зусилля зачинення (відповідно до EN 1154 передбачений оптичний індикатор) і швидкість зачинення регулюються спереду. Регулювання кінцевого дотискання відбувається за допомогою важільної тяги.

Пристрої

Для одностулкових дверей

TS 1000 C	Зачинювач із регульованою швидкістю зачинення для дверей із шириною стулочки до 950 мм
TS 1500	Зачинювач із регульованою швидкістю зачинення для дверей із шириною стулочки до 1100 мм
TS 2000 NV	Зачинювач зі змінюваним зусиллям зачинення для дверей із шириною стулочки до 1100 мм
TS 2000 V	Зачинювач зі змінюваним зусиллям зачинення для дверей із шириною стулочки до 1250 мм
TS 4000	Зачинювач із демпфером відкривання
TS 4000 E	Зачинювач з електричною фіксацією
TS 4000 R	Зачинювач із вбудованим датчиком диму
TS 4000 EFS	Зачинювач із фіксацією та функцією вільного ходу
TS 4000 RFS	Зачинювач із функцією вільного ходу та датчиком диму
TS 4000 Tandem	Зачинювач для великих та важких дверей

Для двостулкових дверей

TS 4000 IS	Зачинювач із вбудованим координатором зачинення стулочок
TS 4000 E-IS	Зачинювач із вбудованим координатором зачинення стулочок та електричною фіксацією
TS 4000 R-IS	Зачинювач із координатором зачинення стулочок, фіксацією та блоком керування з датчиком диму

Застосування

- Одно- та двостулкові розпашні двері з шириною стулочки до 1600 мм (для стулочок >1600 мм використовується версія Tandem)
- Двері з петлями праворуч та ліворуч
- Протипожежні двері (зачинювач із монтажною панеллю)

Особливості

- Безбар'єрне середовище: відповідність вимогам DIN 18040 при зусиллі до EN4 (ширина стулочки 1100 мм)
- Макс. ширина стулочки 1600 мм, >1600 мм із варіантом Tandem
- Можливість регулювання зусилля зачинення, демпфера відкривання, гідравлічного кінцевого дотискання, затримки зачинення швидкості зачинення
- Механічна чи електрична фіксація
- Інтегрований блок керування з датчиком диму
- Вбудований механічний координатор зачинення стулочок

GEZE TS 4000





Палац спорту, Задар, Хорватія (фото: Роберт Лес)



Палац спорту, Задар, Хорватія (фото: Роберт Лес)

Вбудовані зачинювачі — серія Voxer

Зачинювачі серії Voxer для одно- та двостулкових дверей повністю вбудовуються у полотно дверей та дверну коробку. Шина ковзання помітна тільки при відкритих дверях. Зусилля зачинення відповідно до стандарту DIN EN 1154, швидкість зачинення, гідравлічне кінцеве дотискання та гідравлічний демпфер відкривання зручно регулюються в верхній частині стулки після встановлення. Для протипожежних дверей потрібен додатковий сертифікат відповідності.

Система Voxer ISM для двостулкових дверей має вбудований механічний координатор зачинення стулок. Він гарантує, що основна стулка завжди зачинятиметься після додаткової. Якщо спробувати закрити додаткову стулку при відкритих дверях, вона залишатиметься в положенні очікування, доки не зачинеться основна стулка. Лише тоді координатор зачинення стулок розблоковує додаткову стулку. Систему можна використовувати для лівої чи правої основної стулки відповідно до стандарту DIN без налаштування. Координатор зачинення стулок на шині ковзання ISM додатково має високий ступінь захисту від вандалізму, який попереджає пошкодження зачинювача при навмисному тиску на основну стулку для її примусового виведення з положення очікування.

Пристрої

Для одностулкових дверей

Voxer 2-4, 2-4 2V, 3-6	Вбудований зачинювач для одностулкових дверей
Voxer E	Вбудований зачинювач з електричною фіксацією
Voxer EFS 4-6	Вбудований зачинювач з електричною функцією вільного ходу
Voxer P	Вбудований зачинювач для маятникових дверей

Для двостулкових дверей

Voxer ISM	Вбудований зачинювач із координатором зачинення стулок
Voxer E-ISM	Вбудований зачинювач з електричною фіксацією
Voxer ISM-EFS	Вбудований зачинювач із функцією вільного ходу

Застосування

- Одно- та двостулкові розпашні двері з шириною стулки до 1400 мм
- Одностулкові маятникові двері з шириною стулки до 1100 мм
- Вага стулки до 180 кг
- Кут відкривання до 120°
- Двері з петлями праворуч та ліворуч
- Для протипожежних дверей (необхідний сертифікат відповідності)

Особливості

- Voxer 2-4 2V із додатковою функцією кінцевого дотискання та гальмування
- Безбар'єрне середовище: відповідність вимогам DIN 18040 при зусиллі до EN4 (ширина стулки 1100 мм)
- Можливість регулювання зусилля зачинення, демпфера відкривання, кінцевого дотискання та швидкості зачинення
- Механічна чи електрична фіксація
- Електрична фіксація вільного ходу
- Вбудований механічний координатор зачинення стулок
- Пружний обмежувач відкривання
- Запобіжний клапан для захисту від навмисних пошкоджень

GEZE Voxer





VitraHaus, м. Вайль-на-Рейні, Німеччина (фото: Олівер Лук)



Лікарня ім. Роберта Боша, м. Штутгарт, Німеччина (фото: Юрген Поллак)

Підлогові зачинювачі

Підлогові зачинювачі забезпечують зручність використання всіх одно- та двостулкових маятникових та розпашних дверей. В цю лінійку входять зачинювачі для легких та важких стулоч, протипожежних та димозахисних дверей.

Підлогові зачинювачі для двостулкових дверей комплектуються вбудованим координатором зачинення стулоч відповідно до EN 1158 або додатково електричним пристроєм фіксації. Завдяки своїй універсальності та непомітності під час руху та в нерухомому стані, підлогові зачинювачі — це оптимальне рішення для високих скляних дверей у торгових залах, холах чи головних входах. Вони якнайкраще підходять до дверей без петель та дверей, які можна використовувати лише з підлоговими зачинювачами, наприклад, для дверей з круглою аркою чи цілноскляних дверей.

Пристрої	
Для одностулкових дверей	
TS 500 NV / TS 500 N EN 3	Підлоговий зачинювач для дверей до 1100 мм
TS 550 NV	Підлоговий зачинювач для важких дверей, які часто використовуються
TS 550 NV F	Підлоговий зачинювач для протипожежних та димозахисних дверей
TS 550 NV E	Підлоговий зачинювач з електричною фіксацією
TS 550 E-G / TS 550 F-G	Підлоговий зачинювач із важелем та шиною ковзання
Для двостулкових дверей	
TS 550 IS	Підлоговий зачинювач із вбудованим координатором зачинення стулоч
TS 550 E-IS	Підлоговий зачинювач із вбудованим координатором зачинення стулоч та електричною фіксацією
TS 550 IS-G / TS 550 E-IS-G	Підлоговий зачинювач із вбудованим координатором зачинення стулоч, важелем та шиною ковзання

Застосування

- Одно- та двостулкові розпашні двері з шириною стулочки не більше 1400 мм
- Маятникові двері
- Двері з петлями праворуч та ліворуч
- Вага стулочки до 300 кг
- Кут відкриття до 180°

Особливості

- Можливість регулювання зусилля зачинення, гідравлічного кінцевого дотискання та швидкості зачинення
- Фіксована настройка демпфера відкриття
- Механічна чи електрична фіксація
- Вбудований механічний координатор зачинення стулоч
- Запобіжний клапан для захисту від навмисних пошкоджень
- Термостабільні клапани

GEZE TS 550 NV





Гамбурзький університет HafenCity, Німеччина (фото: Штефан Даут)



Гамбурзький університет HafenCity, Німеччина (фото: Штефан Даут)

Роликові розсувні системи

Компанія GEZE пропонує найрізноманітніші види фурнітури для реалізації привабливих систем розсувних дверей, шаф-перегородок та інших пересувних елементів зі стулками з деревини, пластмаси, металу чи скла. Вони значно розширюють простір для творчості при виборі дизайну та при плануванні. Завдяки використанню новітніх технологій, високоякісним матеріалам і першокласній обробці, роликові візки рухаються по профілю точно, м'яко й без шуму, а фурнітура здатна витримувати велике навантаження та має високу стійкість до зношування. Комфорт та безпеку гарантує механізм плавної зупинки GEZE. Двері м'яко гальмуються та самостійно повертаються в нульове положення. Плавне доведення стулки в кінцеве положення дозволяє уникнути пошкодження дверей та фурнітури, в такий спосіб збільшуючи строк їх використання.

Пристрої	
Для одно- та багатостулкових дверей	
Apoll	Роликова розсувна фурнітурна система для промислових та важких розсувних дверей із вагою стулок до 600 кг
Rollan 40 N / Rollan 80	Роликова розсувна фурнітурна система для дверей без привода з вагою стулки до 80 кг
Perlan 140	Роликова розсувна фурнітурна система для різних областей використання, індивідуальна комплектація, вага стулок до 140 кг GG5: фурнітура для цільноскляних конструкцій із нержавіючої сталі, з глухими стулками. Duosync : забезпечує синхронне пересування двостулкових розсувних дверей, телескопічний механізм, клас захисту від корозії 4, система для розсувних віконниць
Perlan AUT 2	Комплект для автоматизації розсувних дверей Perlan із вагою стулок до 120 кг
Perlan AUT-NT	Комплект для автоматизації розсувних дверей Perlan із вагою стулок до 80 кг, привод розсувних дверей класу Low-Energy відповідно до DIN 18650, DIN EN 16005
Levolan 60	Дизайнерська фурнітура для цільноскляних та дерев'яних розсувних дверей із вагою стулки до 60 кг
Levolan 120	Дизайнерська фурнітура для цільноскляних та дерев'яних розсувних дверей із вагою стулки до 120 кг

Застосування

- Внутрішні та зовнішні одно- та багатостулкові двері
- Стулки вагою до 600 кг
- Синхронні, телескопічні та автоматичні двері
- Дерев'яні, пластикові, металеві та скляні двері
- Кріплення до стіни, стелі та скла
- Житлові та офісні приміщення
- Міжкімнатні двері та шафи
- Створення перегородок та візуального захисту
- Облаштування альтанок

Особливості

- З одностороннім чи двостороннім пристроєм плавної зупинки
- Простий монтаж та експлуатація
- Роликовий візок із легким ходом
- Можливе встановлення в новобудовах та в старих будинках
- Сертифікація відповідно до DIN EN 1527

GEZE Levolan 120





Варіант монтажу в житловому будинку (фото: GEZE GmbH)



Варіант монтажу в ресторані (фото: GEZE GmbH)

GEZE ActiveStop

Двостороння система демпфування для розпашних дверей у приміщеннях

Двостороння система демпфування GEZE ActiveStop забезпечує новий рівень комфорту при проході через міжкімнатні двері. Продумана конструкція забезпечує контрольоване відкривання та зачинення розпашних дверей вагою до 45 кг. Ширина системи GEZE ActiveStop складає лише 28 мм, тому при встановленні у полотно дверей вона зовсім непомітна. При зачиненні демпфер м'яко та безпечно доводить двері до кінцевого положення при досягненні кута близько 25°. Таким чином, можливість пошкодження дверей чи затискання внаслідок різкого закривання практично виключена. Двері закриваються самі. Необхідність у замку з зачіпкою та пластиною відпадає. Відкривання дверей також стає більш м'яким. При відкриванні дверей механізм GEZE ActiveStop пригальмовує їх та м'яко доводить до максимальної ширини відкривання, яку можна встановити в діапазоні від 80 до 140°.

Пристрій

GEZE ActiveStop	Двостороння система демпфування для контрольованого відкривання та зачинення розпашних дверей у приміщеннях
-----------------	---

Застосування

- Контрольоване м'яке відкривання та зачинення розпашних дверей у приміщеннях
- Двері з товщиною полотна від 38 мм
- Вага полотна дверей не більше 45 кг
- Ширина полотна дверей не більше 1100 мм
- Двері з петлями ліворуч та праворуч
- Двері з притвором та без притвору

Особливості

- Демпфування при зачиненні, починаючи з кута близько 25°
- Демпфування при відкриванні, починаючи з кута близько 60°
- Відсутність опору при користуванні дверима в діапазоні від 25 до 60°
- Демпфування при відкриванні та закриванні після встановлення регулюється за допомогою клапана
- Максимальний кут відкривання дверей регулюється в діапазоні від 80 до 140°
- Не потрібна додаткова підпірка
- Придатність для безбар'єрного середовища відповідно до DIN 18040-2 у зв'язку з низьким зусиллям відкривання
- Мінімальні витрати часу на встановлення завдяки невеликій кількості компонентів та швидке налаштування

GEZE ActiveStop





Фізіотерапевтична клініка Behandelbar, м. Зіндельфінген, Німеччина (фото: Юрген Поллак)

Системи розпашних дверей

Автоматичні системи розпашних дверей полегшують прохід через двері, коли відкривати їх вручну незручно. Вони надзвичайно надійні й абсолютно безпечні, а також відрізняються привабливим сучасним дизайном. Привід ESturn забезпечує м'яке й комфортне відкривання та зачинення дверей, у тому числі й у приміщеннях з безбар'єрним середовищем. Із шиною ковзання для скла, яку можна замовити окремо, привід ESturn можна також використовувати зі скляними дверима. Привід ESturn Inside — це ідеальне поєднання можливостей для безбар'єрного середовища, безпеки й оптимального дизайну дверей.

Він автоматично відкриває та закриває двері, залишаючись непомітним під час їхнього руху. Завдяки невеликій висоті з лицьової сторони — лише 7 см — приводи серії Slimdrive чудово вписуються в будь-яку архітектуру будівлі як сучасні, майже непомітні пристрої. Приводи серії TSA 160 NT — найкращий вибір для дверей закладів з великою кількістю відвідувачів.

Вони відрізняються стійкістю до навантажень і міцністю. Електромеханічний привід розпашних дверей Powerturn теж має висоту лише 7 см і поєднує в собі рівень комфорту, необхідний для безбар'єрного середовища, багаті функціональні можливості, гнучкість оформлення та надзвичайний дизайн. Він легко й безпечно відкриває навіть великі та важкі одно- й двостулкові двері. Функція Smart swing дозволяє відкривати двері без особливих зусиль.

Пристрої	
Для одностулкових дверей	
ESturn	Електромеханічний привід для розпашних дверей із вагою стулки до 125 кг для приміщень із безбар'єрним середовищем
ESturn Inside	Електромеханічний привід для розпашних дверей, який можна вмонтувати в полотно дверей (мін. товщина 55 мм) чи дверну коробку — для дверей у безбар'єрному середовищі з вагою стулки до 125 кг
Для одно- та двостулкових дверей	
Slimdrive EMD	Електромеханічний привід для розпашних дверей із надзвичайно низькою конструктивною висотою (7 см) та дизайном, пристосованим для внутрішніх та зовнішніх дверей із вагою стулків до 230 кг
TSA 160 NT	Електрогідравлічний привід для розпашних дверей для великих та важких дверей (до 310 кг), внутрішніх та зовнішніх. Чудове рішення для закладів із великою кількістю відвідувачів
Powerturn	Електромеханічний привід для розпашних дверей із надзвичайно низькою конструктивною висотою (7 см) для великих та важких дверей до 600 кг. Гнучкий у використанні компонент для комплексних систем. Функція Smart swing для легкого ручного керування. Закриваючі пружини із зусиллям до EN7 для дуже широких протипожежних дверей (до 1600 мм). Є декларація відповідності екологічним нормам (EPD).
Варіанти	
F	Системи для розпашних протипожежних та димозахисних дверей
F/R	Системи розпашних дверей для протипожежних та димозахисних дверей із вбудованим датчиком диму
IS	Системи розпашних дверей із вбудованим координатором зачинення стулків
F-IS	Системи розпашних дверей із вбудованим координатором зачинення стулків для двостулкових протипожежних та димозахисних дверей
IS/TS	Системи розпашних дверей із вбудованим координатором зачинення стулків для двостулкових дверей, автоматика та зачинювач
Invers	Системи розпашних дверей для систем димо- й тепловідведення, а також для запасних виходів і виходів для евакуації відкривають двері за відсутності струму за допомогою пружини.
EN7	Системи розпашних дверей для великих і важких дверей

Застосування

- Внутрішні та зовнішні одно- та двостулкові двері
- Внутрішні двері у безбар'єрному середовищі. Можна вмонтувати в полотно дверей чи дверну коробку
- Двері з петлями праворуч та ліворуч
- Протипожежні двері
- Монтаж зі сторони дверних петель чи з протилежної сторони, з важільною тягою чи шиною ковзання
- Двері в закладах із великим потоком відвідувачів
- Цільноскляні двері

Особливості

- Вага стулки до 600 кг, ширина стулки до 1600 мм
- Можливість регулювання швидкості відкривання та зачинення
- Електричний і/або механічний координатор зачинення стулків, розпізнавання перешкод, автоматичний реверс під час розпізнавання перешкоди, функція тамбура
- Автоматична функція, функція Push & Go, режим низького споживання енергії, функція Smart swing, допоміжний привід

GEZE Powerturn





Варіант монтажу (Фото: GEZE GmbH)



Клініка, м. Дюссельдорф, Німеччина (фото: Лотар Вельс)

Обладнання для розсувних, телескопічних та дверей, що складаються

Автоматичні розсувні двері — це компактне та елегантне рішення, яке ніколи не втратить своєї актуальності. Такі двері зі скла ідеально підходять для використання денного світла та мають привабливий вигляд. За допомогою автоматичних розсувних дверей можна адаптувати будівлю до найрізноманітніших умов експлуатації.

Варіанти приводів Slimdrive з конструктивною висотою лише 7 см вписуються в будь-яку архітектуру будівель та відрізняються широким спектром можливостей використання.

Приводи ECdrive надзвичайно енергоефективні та надійні в роботі. Потужні приводи Powerdrive плавно та легко пересувають навіть важкі двері.

Пристрої	
Для одно- та двостулкових дверей (SF для дво- та чотиристулкових дверей)	
Slimdrive	Система приводів для автоматичних лінійних розсувних дверей із надзвичайно низькою конструктивною висотою (7 см) та дизайном, адаптованим для дверей з вагою стулоч до 125 кг
ECdrive	Система приводів для автоматичних лінійних розсувних дверей у закладах із великим потоком відвідувачів, вага стулоч до 120 кг
Powerdrive	Система приводів для автоматичних лінійних розсувних дверей із великими важкими стулками, вага стулоч до 200 кг
Варіанти	
FR	Резервні розсувні двері для запасних виходів та виходів для евакуації
FR-RWS	Резервні розсувні двері для запасних виходів та виходів для евакуації, з можливістю блокування
FR-LL	Резервні розсувні двері для запасних виходів та виходів для евакуації, з функцією замикання при зачиненні магазину
FR-DUO	Резервні розсувні двері для запасних виходів та виходів для евакуації, які відкриваються в обох напрямках
CO48	Розсувні двері для запасних виходів та виходів для евакуації, що відповідають вимогам CO48 (Франція)
SL-BO	Розсувні двері для запасних виходів та виходів для евакуації з функцією Break-Out
SL-RC2	Розсувні двері з захистом від злому, клас стійкості 2
SL-RD	Димонепроникні розсувні двері
SL-T30	Противопожежні двері з класом стійкості T30
SLT	Телескопічні розсувні двері для дво- та чотиристулкових дверних систем
SF	Двері що складаються
SLV	Кутові розсувні двері
SL з нахилом	Розсувні двері з нахилом

Застосування

- Внутрішні та зовнішні одно-, дво- та чотиристулкові двері
- Запасні виходи та виходи для евакуації
- Двері в закладах із великим потоком відвідувачів
- Варіанти фурнітури: для склопакета з тонкою рамкою, для моноскла з тонкою рамкою, затискна фурнітура для загартованого скла, цільноскляна система (GG), вбудована цільноскляна система (IG), нержавіюча сталь; стулки, надані замовником

Особливості

- Вага стулоч до 200 кг, ширина відкриття до 3000 мм
- Можливість регулювання швидкості відкриття та зачинення
- Функції: автоматична адаптація під необхідну кількість відвідувачів, автоматичний реверс при розпізнаванні перешкоди, відкриття в аптечному режимі, функція шлюзу, функція тамбура, автоматичне відкриття чи зачинення при перебоях електропостачання



Галерея сучасного мистецтва, Оксфорд, Великобританія (фото: GEZE GmbH)



Магазин Akbati, Стамбул, Туреччина (фото: Тарік Каан Мушлу)

Обладнання для вигнутих розсувних дверей

Автоматичні вигнуті розсувні двері одночасно виступають функціональним елементом та елементом дизайну. Навіть при невеликих зовнішніх розмірах вони створюють достатній простір для проходу. Дверні системи можуть мати опуклу чи увігнуту форму та примикати до будівлі у різний спосіб. Завдяки конструктивній висоті лише 7 см привід Slimdrive ідеально підходить для фасадів із цільного скла стійко-ригельної системи. Обрамовані розсувні стулки та бокові частини підкреслюють світлий та прозорий зовнішній вигляд.

Пристрої	
Slimdrive SC	За рахунок поєднання привода для вигнутих розсувних дверей та лінійних розсувних дверей можна створити тамбур
Slimdrive SCR	Привід для вигнутих розсувних дверей із підтримкою повороту на 360°
Варіанти	
FR	Привід, допущений до використання на дверях запасних виходів та виходів для евакуації, пройшов типові випробування та сертифікований відповідно до DIN 18650
GGS	Варіант для автоматичних цільноскляних дугоподібних розсувних дверей із системою фурнітури для суцільного скла GGS та скляним дахом
RC2	Варіант із захистом від злому, клас стійкості 2

Застосування

- Будівлі, що виконують репрезентативну функцію
- Внутрішні та зовнішні двері
- Запасні виходи та виходи для евакуації
- Зони з великою кількістю відвідувачів
- Варіанти фурнітури: триплекс 10 мм, загартоване скло 10 мм із фурнітурою для цільного скла GGS, спеціальне скло на замовлення

Особливості

- Приводи для безбар'єрного середовища, оптимізовані для фасадів стійко-ригельної конструкції
- Вага стулок до 120 кг, ширина відкриття SC до 3000 мм, ширина відкриття SCR до 2500 мм
- Висота проходу до 3000 мм (більша висота на замовлення)
- Можливість регулювання швидкості відкриття та зачинення
- Висока ефективність при малій конструктивній висоті (лише 7 см)
- Дуже багато вільного простору для проходу, не зважаючи на невеликі розміри
- За рахунок поєднання привода для вигнутих розсувних дверей та лінійних розсувних дверей можна створити тамбур
- Два двигуни для максимальної безпеки
- Безпечне автоматичне відкриття дверей у разі несправності чи при перебоях електропостачання резервним блоком керування
- Комбінація з системою контролю доступу GEZE SecuLogic та системою керування інженерним обладнанням будівлі



Компанія Lufthansa, м. Кельн, Німеччина (фото: Лотар Вельс)



Комплекс Beaufort House, Лондон, Великобританія (фото: Майкл Моллой)

Обладнання для карусельних дверей

Завдяки можливості індивідуального підбору за діаметром, висотою конструкції та висоті обрамлення, привід TSA 325 NT став важливим елементом сучасних фасадів, особливо для великих будівель із репрезентативною функцією. Різні матеріали ступок та бокових стінок відкривають широкі можливості для індивідуального оформлення. Карусельні двері можуть витримувати великі навантаження, і саме тому вони є ідеальним рішенням для закладів з великим потоком відвідувачів. Окрім того, завдяки ефекту ізоляції від погодного впливу, вони зменшують витрати енергії та створюють у приміщеннях приємний рівномірний клімат.

Пристрій	
TSA 325 NT	Стандартний привід для ручного чи автоматичного керування карусельними дверима, виконання для трьох- чи чотиристулкових систем
Варіанти	
VO	Функція Break-out, для дверей запасних виходів та виходів для евакуації
GG	Цільноскляні карусельні двері для максимальної прозорості
RC2	Варіант із захистом від злому, клас стійкості 2

Застосування

- Максимально привабливе оформлення вхідної частини будівлі, що виконує репрезентативну функцію
- Запасні виходи та виходи для евакуації
- Зони з великою кількістю відвідувачів
- Варіанти фурнітури: 10 мм для стінок барабана (глухі частини), загартоване скло 8/10 мм для елементів хрестовини (рухомі частини), інші типи скла на замовлення

Особливості

- Ручне чи повністю автоматичне керування
- Варіанти для трьох- чи чотиристулкових карусельних систем
- Внутрішній діаметр 1800—3600 мм, для варіанта GG до 3000 мм, для варіанта RC2 2500—3400 мм
- Висота проходу до 3000 мм (більша висота на замовлення)
- В якості опцій доступні: обмежувач швидкості обертання, автомат для позиціонування та допоміжний привід
- Функція Break-out, для запасних виходів та виходів для евакуації
- Ефективний захист від протягів, впливу різних погодних умов та шуму
- Посилення ефекту прозорості у варіанті з цільноскляним дахом
- Високоякісні матеріали та найсучасніше обладнання для керування гарантують високу ефективність
- Простий монтаж завдяки високому ступеню попередньої збірки на заводі
- Просте та ефективне введення параметрів та технічне обслуговування за допомогою ПЗ GEZEconnects



VitraHaus, м. Вайль-на-Рейні, Німеччина (фото: Олівер Лук)



Flight Forum, Ейндговен, Нідерланди (фото: Ервін Камфуїс)

Елементи активації та сенсори

Для надійності автоматичних дверей вирішальне значення має вибір відповідних елементів активації. В асортименті елементів активації GEZE завжди знайдеться оптимальний варіант для будь-яких дверей. Елементи активації GEZE інтегровані в системи керування з усіма пристроями GEZE та забезпечують їх захист відповідно до міжнародних стандартів. На їх основі також можна створювати комплексні рішення для задоволення індивідуальних потреб.

Пристрої	
Елементи активації	
Радарні датчики руху	Для керування автоматичними дверима: GC 302, GC 304, GC 306
Датчики руху AIR	Для керування автоматичними дверима та їх безпечної експлуатації: AIR 20
Компоненти для радіокерування	Для бездротового керування дверима та вікнами: радіопередавач, ліктьовий вимикач, перемикач режимів вентиляції, радіоприймач
Механічна кнопка	Для відкривання та зачинення автоматичних дверей
Сенсорна кнопка	Ємнісна сенсорна кнопка зі світловим діодом, ступінь захисту IP 69K, у мініатюрному виконанні (20 мм), в стандартному чи скляному корпусі (діаметр — 100 мм)
Вимикач	Для керування автоматичними дверима: шнуровий вимикач
Датчики присутності	
Фотореле	Для безпечної експлуатації автоматичних розсувних дверей: GZ 470 V, GZ 472 V (згідно зі стандартом EN 16005 фотореле заборонено використовувати як єдиний пристрій для безпечної експлуатації дверей)
Сенсорні смуги	Для безпечної експлуатації автоматичних розпашних та карусельних дверей: GC 335, GC 338 Опція: сенсорна роликівна шина GC GR
Світлові завіси AIR	Для безпечної експлуатації автоматичних розсувних та карусельних дверей: GC 341, GC 339, GC 333 C
Лазерний сканер	Для безпечної роботи автоматичних розпашних дверей
Комбіновані датчики	
Радарний датчик та сигналізатор AIR в одному корпусі	Для керування автоматичними дверима та їх безпечної експлуатації: GC 365, GC 363
Перемикачі режимів	
Перемикачі режимів	Для перемикання режимів роботи автоматичних дверей: ручний перемикач MPS, кнопковий перемикач TPS, перемикач з дисплеєм DPS
Вимикач із ключем	Для санкціонованого використання перемикачів режимів чи керування автоматичними дверима
Головний/запобіжний вимикач	Для відключення від електричної мережі та аварійного відкривання автоматичних дверей
Датчики диму та блоки керування з датчиками диму	
Датчики диму та блоки керування з датчиками диму	Для своєчасного розпізнавання диму чи керування системами фіксації протипожежних та димозахисних дверей

Застосування

- Безпечна експлуатація автоматичних дверей та керування ними

Особливості

- В асортименті елементів активації GEZE знайдеться оптимальне рішення для будь-якої дверної системи
- Безпечна експлуатація усіх пристроїв GEZE та керування ними відповідно до міжнародних стандартів
- Комплексні рішення для задоволення індивідуальних потреб від одного постачальника

GEZE GC 342





Варіант монтажу (фото: GEZE GmbH)



Готель Radisson Blue, м. Уппсала, Швеція (фото: Трулс Буш-Крістенсен)

Фрамужні системи відкривання вікон

Ручні системи відкривання вікон використовуються для зручного щоденного провітрювання. Плaskі ножиці GEZE відкривають фрамуги з шириною відкривання до 320 мм. Вони використовуються на прямокутних стулках із нижньою чи верхньою підвіскою, які відкриваються всередину, а також на вікнах із верхньою підвіскою, які відкриваються назовні. Також доступні рішення для вікон іншої форми, наприклад скошених, трикутних, круглих та аркових. Фрамужні системи відкривання вікон GEZE відрізняються зручністю в експлуатації та простотою монтажу.

Пристрої	
OL 90 N	Прилягаючий плаский фрамужний відчинювач для фрамуг із шириною відкривання 170 мм, підходить для стулок вагою до 80 кг OL 90 N для стулок із верхньою підвіскою, що відкриваються назовні, зі системою блокування, захищеною від злому (зі сертифікатом SKG) OL 90 N для вікон нестандартних форм, наприклад скошених, трикутних, круглих та аркових
OL 95	Прилягаючий плаский фрамужний відчинювач для фрамуг із шириною відкривання 220 мм, підходить для стулок вагою до 60 кг
OL 320	Прилягаючий плаский фрамужний відчинювач для фрамуг із шириною відкривання 320 мм, підходить для стулок вагою до 250 кг

Застосування

- Зручне щоденне провітрювання
- Встановлені вертикально віконні стулки з деревини, пластика чи металу
- Прямокутні, скошені, трикутні, круглі та аркові вікна
- Вікна, які відкриваються всередину та назовні
- Сумісність зі стійко-ригельними конструкціями

Особливості

- Великий вибір варіантів
- Плaskі ножиці відкривають фрамуги з шириною відкривання до 320 мм
- Вага стулки до 250 кг
- Можливість регулювання ширини відкривання (зменшення ходу)
- Механізм блокування стулки вбудований у ножиці
- Можливість відчеплення ножиць натисканням кнопки
- Механізм блокування із захистом від злому (SKG)
- Можливість зачинення на замок
- Блокування відчеплення

GEZE OL 320





Район Кіллесберг, м. Штутгарт, Німеччина (фото: Н. Грюнвальд)



Фонд Ексберг, м. Мюльдорф, Німеччина (фото: Роберт Шпранг)

Поворотньо-відкидні прилади з кривошипною рукояткою

Поворотньо-відкидні прилади з кривошипною рукояткою F 1200 призначені для великогабаритних та важких вікон. Вони відповідають особливим вимогам щодо надійності та стійкості, а також щодо підвищеного рівня комфорту.

Пристрій	
F 1200	Поворотньо-відкидний прилад із кривошипною рукояткою для великогабаритних та важких вікон із шириною відкриття 180 мм та вагою стулки до 200 кг

Застосування

- Зручне щоденне провітрювання (великі та важкі вікна)
- Прямокутні вікна, що відкриваються всередину

Особливості

- Поворотньо-відкидний прилад із кривошипною рукояткою для вікон з шириною відкриття до 180 мм
- Вага стулки до 200 кг
- Відповідає особливим вимогам щодо надійності та стійкості
- Плавне регулювання кута нахилу стулки при провітрюванні — від щілини до кінцевого положення
- Висока надійність завдяки тому, що зусилля, необхідне для використання кривошипної рукоятки, не залежить від ваги стулки. Є контрольний індикатор
- Додаткове блокування на випадок помилкового використання та запобіжна муфта для захисту від перевантаження
- Надійна фіксація за рахунок розташування будь-якої кількості ригелів з усіх 4 сторін
- Встановлення всіх деталей фурнітури у внутрішній фальц стулки
- Незначне зусилля для відкриття та зачинення
- Можливість зачинення на замок

GEZE F 1200





Європа-центр, Берлін, Німеччина (фото: MM Fotowerbung)

Ланцюгові приводи

Ланцюгові приводи призначені для встановлених вертикально прямокутних вікон з верхньою, нижньою та середньою підвіскою, для розпашних і слухових вікон. Вони підходять для щоденного провітрювання, використання з системами димо- та тепловідведення (RWA), а також з обладнанням для природнього виведення диму та тепла (NRWG). Приводи розташовуються паралельно до вікна та залежно від кольору гармонічно вписуються в його архітектуру. Вони мають спеціальний ланцюг, який може передавати зусилля відкривання та зачинення. У закритому положенні ланцюг непомітно згорнутий в корпусі привода.

Пристрої	
ECchain	Ланцюговий привід із підтримкою напруги 230 В — просте рішення для автоматизації провітрювання, економічна та потужна базова модель, спеціально розроблена для приватного житлового фонду
E 740	Ланцюговий привід із підтримкою напруги 230 В для щоденного провітрювання через вікна та фасад
Slimchain	Універсальний ланцюговий привід із привабливим дизайном для режиму вентиляції та RWA
Powerchain	Потужний ланцюговий привід для великих та важких віконних елементів, режим вентиляції та RWA

Застосування

- Природна вентиляція
- Система димо- та тепловідведення (RWA)
- Обладнання для природнього виведення диму та тепла (NRWG)
- Місце використання: фасад чи дах
- Стулки з нижньою, верхньою й середньою підвіскою, розпашні стулки та стулки слухових вікон
- Вікна, які відкриваються всередину та назовні
- Монтаж на раму або стулку чи інтеграція в профіль
- Системне рішення в поєднанні з приводом блокування Power lock чи E 905/E 906

Особливості

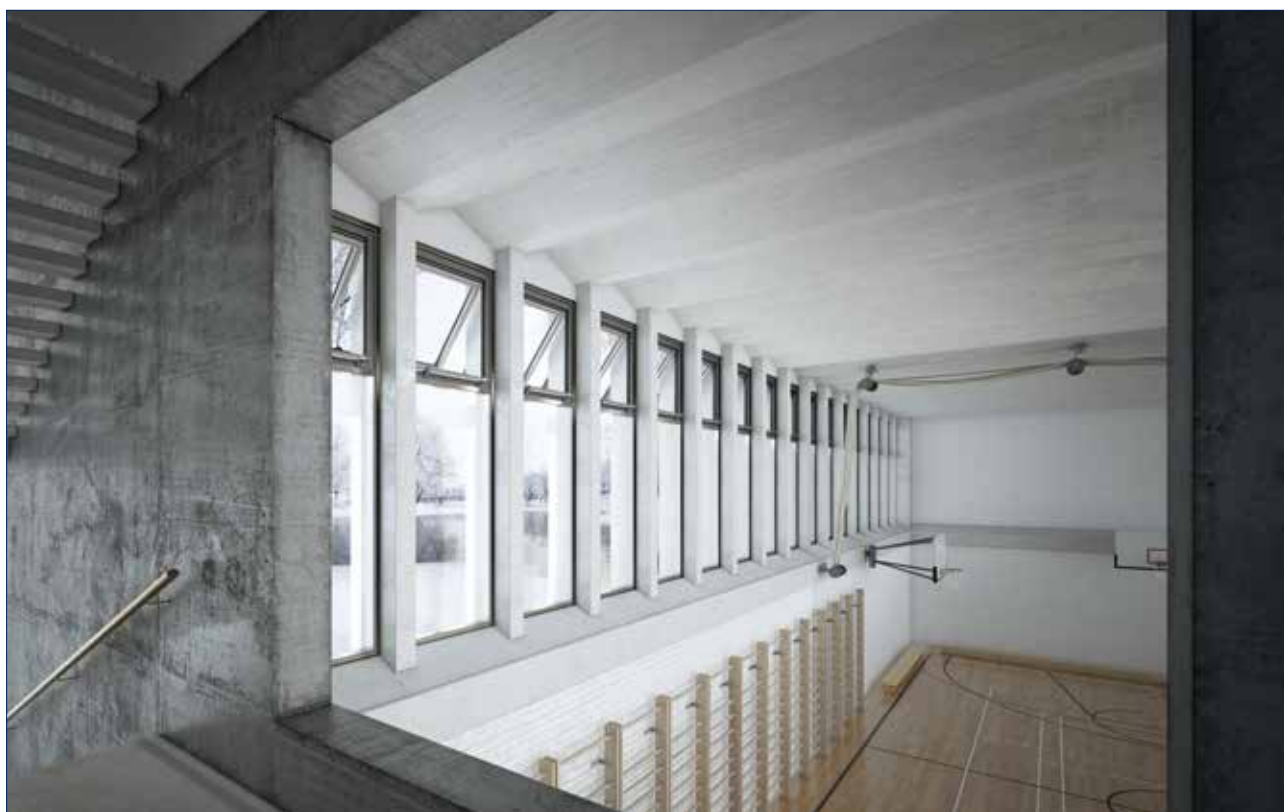
- Ланцюгові приводи доступні у варіантах із довжиною ходу від 200 до 1200 мм, підтримують одиночний та синхронний режими роботи
- ECchain:
Вбудований механізм налаштування ходу на 200 мм чи 400 мм, зручне встановлення за допомогою універсальних кріплень та консолей для типових профільних систем, доступні варіанти різного кольору
- E 740:
Зручність експлуатації досягається за рахунок зміни довжини ходу за допомогою поворотного перемикача, швидкий фронтальний монтаж, версія Solo для автономного режиму роботи, версія Syncro для синхронізованої експлуатації максимум чотирьох приводів
- Slimchain/Powerchain/E 920 — E 990:
Плавне регулювання ходу привода та окремі швидкості для режимів провітрювання, димо- та тепловідведення, вбудований модуль Syncro для синхронізації максимум 3 приводів без зовнішнього блока керування, DIP-перемикач для зміни режиму (автономний чи синхронний режим, головний чи підпорядкований пристрій), підключення до джерел аварійного живлення GEZE

GEZE Slimchain





Варіант монтажу (фото: GEZE GmbH)



Варіант монтажу (фото: GEZE GmbH)

Штокові приводи

Електричні штокові приводи для систем димо- та тепловідведення підходять для електричного відкриття та зачинення стулок із нижньою та верхньою підвіскою, розпашних стулок, мансардних вікон та світлових куполів. Вони підходять для щоденного провітрювання, використання з системами димо- та тепловідведення (RWA), а також для природного виведення диму та тепла (NRWG).

Пристрої	
E 250 NT	Компактний штоковий привід із широкою сферою використання для безпосередньої зміни положення стулок важких та широких вікон з зусиллям відкриття та закриття 750 Н
E 250 NT AB	Варіант E 250 NT AB придатний для використання на вулиці під навісом та у вологих приміщеннях
E 350 N	Компактний штоковий привід із підтримкою напруги 230 В та широкою областю використання для безпосередньої зміни положення стулок важких та широких вікон із зусиллям відкриття та зачинення 750 Н
E 1500 N	Штоковий привід для систем димо- та тепловідведення, підходить для важких віконних елементів. Привід із невеликими розмірами, що відповідає особливим вимогам дизайну. Зусилля відкриття та зачинення 1500 Н
E 1500 S	Штоковий привід для важких мансардних вікон з великим зусиллям зачинення та високою швидкістю (повний хід менш ніж за 60 с)
E 3000	Штоковий привід для надважких мансардних вікон (до 600 кг) з зусиллям відкриття та зачинення 3000 Н

Застосування

- Природна вентиляція
- Система димо- та тепловідведення (RWA)
- Обладнання для природного виведення диму та тепла (NRWG)
- Місце використання: фасад чи дах
- Стулки з нижньою та верхньою підвіскою, розпашні стулки, стулки для даху, багаточарові вікна
- Вікна, які відкриваються всередину та назовні
- Монтаж на раму чи стулку

Особливості

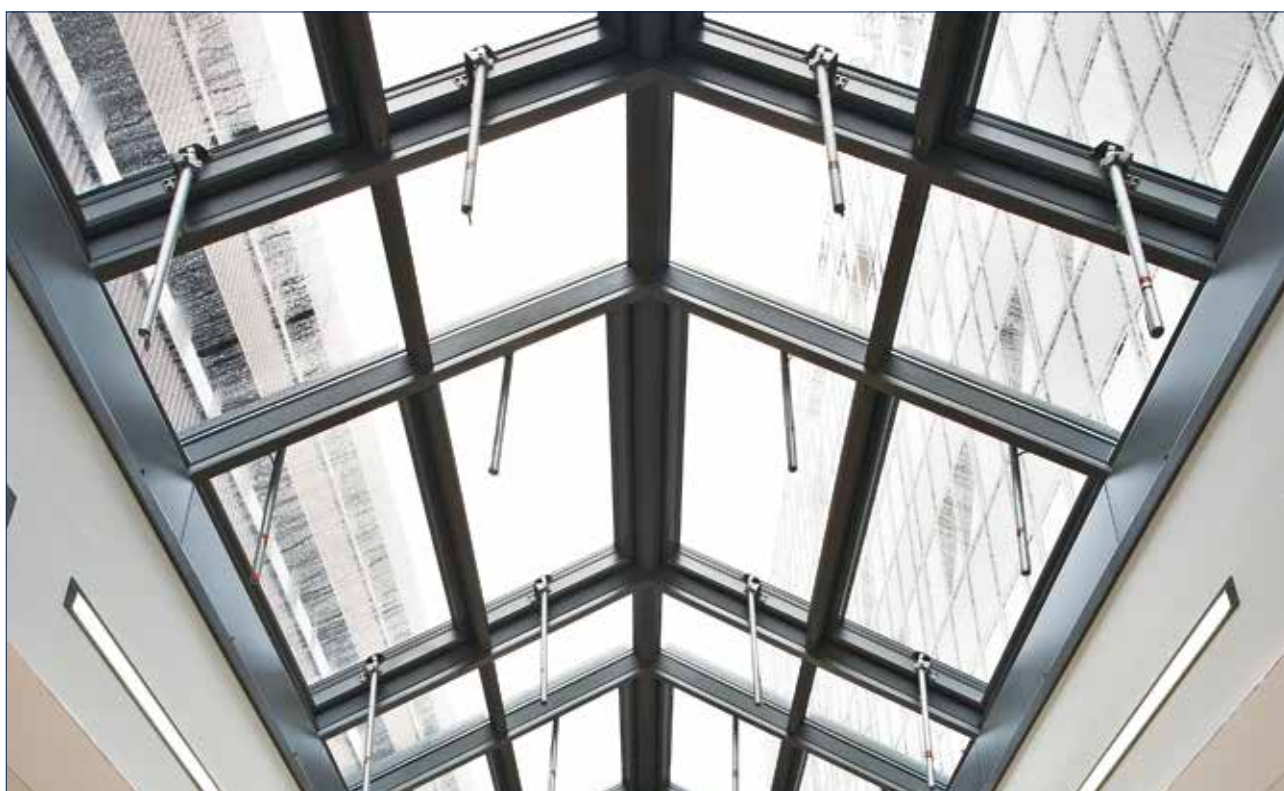
- Штокові приводи доступні з довжиною ходу 100—1200 мм та підходять для стулок із вагою до 600 кг
- Завдяки приводам блокування забезпечується підвищений рівень безпеки та захист від несприятливих погодних умов
- Можливе підключення до джерел аварійного живлення GEZE
- Для відкриття та зачинення стулок із великою шириною можлива синхронізація декількох приводів
- Надійна та стійка до корозії конструкція (E 1500 N/S, E 3000)
- E 250 NT: налаштування довжини ходу, функція синхронізації, регулювання швидкості відкриття (для провітрювання), вимкання при перевантаженні

GEZE E 250 NT





Варіант монтажу (фото: Ліне Л. Філоглоу)



Вокзал, м. Саарбрюкен, Німеччина (фото: Н. Грюнвальд)

Приводи блокування

Для відкривання та зачинення великих вікон, які набувають все більшої популярності, окрім привода з високим притискним зусиллям потрібен додатковий пристрій для блокування в точці замикання. За рахунок цього можна забезпечити відповідність класам ефективності, вказаним у стандарті DIN EN 14351-1, перш за все щодо стійкості до вітру, щодо герметичності під час зливових дощів та непроникності для повітря. Тому для великих вікон необхідно передбачити додаткові елементи притискання. Компанія GEZE пропонує два приводи блокування, які можна використовувати для додаткового притискання вікон — E 905 / E 906 та Power lock.

Пристрої	
Power lock	Привід блокування для використання у поєднанні з Slimchain, Powerchain чи E 250 NT
E 905 / E 906	Привід блокування для використання у поєднанні з GEZE IQ windowdrives

Застосування

- Природна вентиляція
- Система димо- та тепловідведення (RWA)
- Обладнання для природного виведення диму та тепла (NRWG)
- Місце використання: фасад
- Стулки з нижньою, верхньою та середньою підвіскою, розпашні та поворотні стулки
- Вікна, які відкриваються всередину
- Монтаж на раму чи стулку (Power lock) або інтеграція (E 905 / E 906)

Особливості

- Підвищений рівень безпеки та захист від несприятливих погодних умов
- Можливе використання з типовими центральними замками
- Можливе підключення до джерел аварійного живлення GEZE
- Електронне вимикання в кінцевому положенні забезпечує захист від помилок при керуванні та перевантаженні
- Power lock: дизайн привода пасує до зовнішнього вигляду ланцюгових та штокових приводів GEZE, блокування та розблокування відбувається за 6 с
- E 905 / E 906: системне рішення для інтеграції в профіль та використання з GEZE IQ windowdrives

GEZE Power lock





Варіант монтажу (фото: Ліне Л. Філоглоу)

Системи відкривання та зачинення

RWA 100 NT, RWA 105 NT та RWA 110 NT — це системи відкривання та блокування для фасадних вікон. Вони підходять для щоденного провітрювання, використання з системами димо- та тепловідведення (RWA), а також для природнього виведення диму та тепла (NRWG). Завдяки механічному замиканню, відсутня необхідність в додаткових електричних приводах блокування. До складу системи входять: набір механічних консолей та високоякісний електричний штоковий привід для систем димо- та тепловідведення E 250 NT.

Системи	
RWA 100 NT OL 350 EN (для вентиляції, підтримка напруги 230 В)	Система димо- та тепловідведення для вікон із нижньою підвіскою, верхньою підвіскою та розпашною стулкою, які відкриваються всередину Комбінація з електричного штокового привода E 250 NT, що прилягає, та профілю, що монтується на рамі, й набору механічних консолей із функцією блокування
RWA 105 NT OL 370 EN (для вентиляції, підтримка напруги 230 В)	Система димо- та тепловідведення для вікон із нижньою підвіскою, верхньою підвіскою та розпашною стулкою для стійко-ригельних конструкцій Комбінація з електричного штокового привода E 250 NT, який прилягає до профілю, та набору механічних консолей із функцією подвійного блокування
RWA 110 NT OL 360 EN (для вентиляції, підтримка напруги 230 В)	Система димо- та тепловідведення для вікон із нижньою підвіскою, верхньою підвіскою та розпашною стулкою, які відкриваються назовні Комбінація з електричного штокового привода E 250 NT, що прилягає, та профілю, що монтується на стулці, й набору механічних консолей із функцією блокування

Застосування

- Природна вентиляція
- Система димо- та тепловідведення (RWA)
- Обладнання для природнього виведення диму та тепла (NRWG)
- Для відводу повітря (витяжки диму (NRWG) чи відводу) або його притоку
- Місце використання: фасад
- Стулки з нижньою та верхньою підвіскою, розпашні стулки
- Вікна, які відкриваються всередину та назовні
- Монтаж залежно від системи на раму чи на стулку

Особливості

- Система складається з набору механічних консолей та штокового привода E 250 NT
- Велика ширина відкривання при невеликому ході штока, досягнення кінцевого положення менш ніж за 60 с
- Можливе синхронне використання двох систем на широких стулках
- RWA 100 NT: 4 варіанти довжини ходу для всіх типів стулок вертикального встановлення; можливе механічне блокування на основному канті зачинення стулки та додаткове механічне блокування на боковому канті стулки
- RWA 105 NT: 3 варіанти довжини ходу для встановлених вертикально стулок, які відкриваються всередину; подвійне механічне блокування для захисту від злому та ефективної герметизації
- RWA 110 NT: 3 варіанти довжини ходу для всіх типів стулок вертикального встановлення, механічне блокування на основному канті зачинення стулки

GEZE RWA 100 NT





Варіант монтажу (фото: GEZE GmbH)



Арена LTU, м. Дюссельдорф, Німеччина (фото: MM Fotowerbung)

Електромагнітна система димо- та тепловідведення

Система GEZE RWA EM «AUF» — це просте рішення для відкриття вікон, яке використовується тільки системами димо- та тепловідведення. Для стулок шириною 300—1000 мм (із верхньою підвіскою) чи 1200 мм (із нижньою підвіскою) використовується магнітний механізм первинного блокування. Для стулок шириною до 2000 мм (із верхньою підвіскою) чи до 2400 мм (із нижньою підвіскою) використовуються магнітний механізм первинного блокування, з'єднувальна штанга та механізм вторинного блокування. Магнітний механізм первинного блокування та механізм вторинного блокування утримують віконні стулки проти зусилля притискання пружинних важелів та тиску вітру. Магніт постійно знаходиться під напругою та утримує ригель під натискною пружиною в закритому положенні (принцип замкнутого струму). Якщо в разі спрацювання системи димо- та тепловідведення електропостачання переривається джерелом аварійного живлення, магнітний механізм блокування деактивується, а пружинні важелі відкривають стулку.

Система	
RWA EM «AUF»	Просте рішення відкриття вікон для використання тільки системами димо- та тепловідведення

Застосування

- Система димо- та тепловідведення (RWA)
- Місце використання: фасад
- Стулки з нижньою та верхньою підвіскою, розпашні стулки
- Вікна, які відкриваються всередину та назовні
- Монтаж на раму чи стулку

Особливості

- Надійне блокування вікон електромагнітним механізмом
- Магнітний механізм первинного блокування та механізм вторинного блокування утримують віконні стулки проти зусилля притискання пружинних важелів та тиску вітру
- Для стулок шириною 300—1000 мм (із верхньою підвіскою) чи 1200 мм (із нижньою підвіскою) використовується магнітний механізм первинного блокування
- Для стулок шириною до 2000 мм (із верхньою підвіскою) чи до 2400 мм (із нижньою підвіскою) використовуються магнітний механізм первинного блокування, з'єднувальна штанга та механізм вторинного блокування
- Мінімальні витрати на дообладнання
- Можливе підключення до джерел аварійного живлення GEZE



Варіант монтажу (фото: GEZE GmbH)

Електричні лінійні приводи

Використання плоских фрамужних відмикачів GEZE (OL 90 N, OL 95 та OL 320) можливе в поєднанні з електричним лінійним приводом E 212 для вентиляції приміщень. За наявності кількох важких вікон можлива розробка недорогих та простих рішень на основі електродвигунів для керування кількома ножицями. Вузька конструкція майже непомітна на фоні вікна. Система постачається в повністю зібраному вигляді. Кінцеві вимикачі та захисний вимикач привода вже вбудовані, можливе налаштування. Довжина ходу також регулюється, що дозволяє вибрати оптимальну ширину відкривання за місцем експлуатації.

Пристрої

E 212	Для автоматизації фрамужних відмикачів GEZE (OL 90 N, OL 95, OL 320), зусилля відкривання та зачинення — 1500 Н
-------	---

Застосування

- Природна вентиляція
- Система димо- та тепловідведення (RWA), лише версія з підтримкою напруги 24 В
- Місце використання: фасад
- Стулки з нижньою підвіскою
- Вікна, які відкриваються всередину та назовні
- Монтаж на раму

Особливості

- Недорогі та прості рішення на основі електродвигунів для керування кількома ножицями
- Вузька конструкція майже непомітна на фоні вікна
- Система постачається в повністю зібраному вигляді, кінцеві вимикачі та захисний вимикач привода вже вбудовані, можливе налаштування
- Довжина ходу регулюється, що дозволяє вибрати оптимальну ширину відкривання за місцем експлуатації
- Можливе підключення до джерел аварійного живлення GEZE, напруга — тільки 24 В

GEZE E 212





Страхова компанія VGH, м. Ганновер, Німеччина (фото: Лотар Вельс)

Ножичні приводи

Лінійний привід у поєднанні з плоскими фрамужними відмикачами — привабливе рішення для керування кількома вікнами. Ця система досить гнучка й може використовуватися як для щоденного провітрювання, так і для надійного відведення диму через фрамуги. Ножичні приводи E 170 та E 170/2 поєднують в собі переваги OL 90 N та E 212, а на додаток відрізняються привабливим зовнішнім виглядом та зручністю монтажу. Ножіці розташовуються в облицювальному профілі. Перевагами такого рішення є покращений дизайн та додатковий захист від забруднення. Довжина ходу регулюється, що дозволяє вибрати оптимальну ширину відкривання за місцем експлуатації. Варіант E107/2 із двома ножіцями дозволяє зручно та безпечно відкривати та закривати навіть широкі та важкі стулки.

Пристрої	
E 170	Лінійні приводи в поєднанні з плоскими фрамужними відмикачами для керування кількома вікнами
E 170/2	Варіант із двома ножіцями для широких та важких стулок

Застосування

- Природна вентиляція
- Система димо- та тепловідведення (RWA), лише версія з підтримкою напруги 24 В
- Для відводу повітря (витяжки диму (NRWG) чи відводу) або його притоку, напруга — тільки 24 В
- Місце використання: фасад
- Стулки з нижньою підвіскою
- Вікна, які відкриваються всередину
- Монтаж на раму

Особливості

- Можливе підключення до джерел аварійного живлення GEZE, напруга — тільки 24 В
- Більш привабливий дизайн та додатковий захист від забруднення завдяки інтеграції ножіць в облицювальний профіль
- Довжина ходу регулюється, що дозволяє вибрати оптимальну ширину відкривання за місцем експлуатації
- Варіант E107/2 із двома ножіцями дозволяє зручно та безпечно відкривати та закривати навіть широкі та важкі стулки

GEZE E 170 та E 170/2





GEZE GmbH, м. Леонберг, Німеччина (фото: Дірк Вільгельмі)

Системи вентилявання

Для надійного функціонування системи природного відведення диму та тепла завжди необхідна достатня площа для притоку повітря. Через площу для притоку повітря в нижню частину будівлі надходить холодне повітря, а продукти горіння за рахунок тяги підіймаються та виходять через площу для відведення повітря у верхній частині будівлі. Щоб забезпечити правильне функціонування вентиляційних отворів, компанія GEZE пропонує кілька систем вентилявання.

Системи	
RWA TÖ	Джерело аварійного живлення в поєднанні з зачинювачем, встановленим за принципом інверсії
RWA K 600	Поворотньо-важільний привід для відкривання дверей та вікон
RWA AUT	Автоматичне відкривання дверей під час спрацювання системи димо- та тепловідведення

Застосування

- Природна вентиляція
- Система димо- та тепловідведення (RWA)
- Обладнання для природного виведення диму та тепла (NRWG)
- Забезпечення притоку повітря та відведення диму (RWA K 600)
- Місце використання: фасад, дах, двері
- Забезпечена сумісність із дверима та вікнами (RWA K 600)

Особливості

- Можливе підключення до джерел аварійного живлення GEZE
- RWA TÖ: проста система для створення великої площі притоку повітря за сигналом джерела аварійного живлення. Відкриває двері в випадку спрацювання системи димо- та тепловідведення зусиллям зачинювача, встановленого інверсним способом. При поєднанні зі системою RWA TÖ двері можна використовувати для виведення диму, а при поєднанні зі системою аварійних виходів GEZE (RWS) - також для евакуації
- RWA K 600: універсальна система для вікон та дверей зі сторони петель та протилежної сторони. Забезпечує кут відкривання вікон та дверей більше 90°. Вбудований блок керування підтримує синхронну роботу кількох систем та координацію послідовності зачинення без додаткового модуля. Передбачений інтегрований сигнальний контакт для безпосередньої активації зачіпки
- RWA AUT: застосовується для автоматичних дверей, які залежно від розташування в будинку можуть використовуватися для забезпечення притоку повітря в разі тривоги. Завдяки великій ширині відкривання автоматичних дверей GEZE можна забезпечити суттєвий приток повітря. Система захисту автоматичних дверей, що відповідає DIN 18650, гарантує комфорт та безпеку. Можливе використання в поєднанні зі системою аварійних виходів GEZE (RWS) на маршрутах евакуації

GEZE RWA K 600





ІКЕА, Тоструп, Данія (фото: Мортен Бак)

Джерела аварійного живлення

Джерела аварійного живлення забезпечують координоване керування системами притоку та відведення повітря, під час спрацювання електродвигунів. Спрацювання в разі пожежі відбувається завдяки показникам автоматичних сигналізаторів диму чи зовнішніх датчиків, а також при натисканні кнопки системи димо- та тепловідведення. За допомогою перемикачів режимів вентиляції можна відкривати вікна та заслонки системи виведення диму для звичайної вентиляції приміщення. GEZE пропонує блоки керування різних типів та розмірів, що дозволяє знайти оптимальне рішення для кожної системи димо- та тепловідведення.

Пристрої	
THZ	Блок керування для сходової клітки — компактне рішення для невеликих систем димо- та тепловідведення
THZ Comfort	Підвищення рівня безпеки та комфорту під час експлуатації невеликих систем димо- та тепловідведення, наприклад, для сходової клітки
E 260 N8/2	Блоки централізованого керування малими та середніми системами димо- та тепловідведення
MBZ 300	Модульний блок керування для гнучкої адаптації під вимоги на конкретному об'єкті

Застосування

- Керування обладнанням для природнього виведення диму та тепла (NRWG) відповідно до EN 12101 або системами димо- та тепловідведення (RWA), наприклад, на сходових клітках
- Керування приводами постійного струму на 24 В у випадку пожежі, а також забезпечення їх аварійного живлення
- Керування контрольованою природньою вентиляцією
- Сумісність із малими, середніми та складними системами димо- та тепловідведення

Особливості

- THZ: компактний блок керування зі скромним дизайном та підтримкою індивідуального налаштування. Сила струму на виході 3,4 А. Можливе використання для притоку та відведення повітря; 10 сигналізаторів диму чи теплових пожежних сигналізаторів; до 8 кнопок активації системи димо- та тепловідведення. Можливе підключення до зовнішнього джерела аварійних сигналів
- THZ Comfort: можливості підключення та налаштування ті ж, що й у варіанта THZ, надійний металевий корпус, вбудований вимикач системи димо- та тепловідведення / вентиляції, а також зручний інтерфейс для запуску
- E 740: Зручність експлуатації досягається за рахунок зміни довжини ходу за допомогою поворотного перемикача, швидкий фронтальний монтаж, версія Solo для автономного режиму роботи, версія Syncro для синхронізованої експлуатації максимум чотирьох приводів
- MBZ 300: модульна конструкція та різноманітні настройки, доступні через ПЗ для комп'ютера, дозволяють створити індивідуальне рішення для конкретного об'єкта у вигляді джерела аварійного живлення з силою струму на виході 10 А, 24 А, 48 А чи 72 А, гнучка у використанні, з підтримкою розширення (додавання секцій протипожежного захисту та вентиляційних груп) та з'єднання з кількома іншими блоками керування

GEZE THZ та THZ Comfort





Augustinum, м. Штутгарт, Німеччина (фото: Дірк Вільгельмі)



Варіант монтажу (фото: GEZE GmbH)

Системи аварійних виходів

В результаті об'єднання найрізноманітніших системних компонентів GEZE, наприклад автоматичних дверних приводів, зачинювачів, електричних замків, пристроїв відкривання аварійних виходів, пожежних та інших сигналізаторів або систем контролю доступу з блоком керування дверима TZ 320 як «мозком», утворюється система аварійних виходів GEZE SecuLogic. Вона відповідає всім вимогам надсучасних, надійних системних рішень з якісним дизайном. Системи аварійних виходів SecuLogic відповідають Директиві ElVTR та європейському стандарту prEN 13637.

Пристрої	
TZ 300	Контроль окремих дверей на маршруті евакуації та керування ними без створення мережі
TZ 320	Рішення рівня «Стандарт Плюс» для контролю дверей виходів для евакуації та керування ними з можливістю створення мережі (3 входи / 2 виходи)
TZ 320 з клемною коробкою KL 220	Зручне рішення для контролю кількох дверей на маршруті евакуації та керування ними (7 входів / 8 виходів)
FTV 320	Блокування дверей як функція системи контролю дверей запасних виходів / виходів для евакуації та керування ними за принципом замкнутого струму

Застосування

- Контроль окремих дверей на маршруті евакуації з механізмом електричного блокування, а також керування ними. Можливість створення мережі
- Прості види використання, можливість реалізації як у малих будинках, так і в складних будівельних комплексах
- Контроль дверей на маршруті евакуації з підтримкою мережі
- Гнучка концепція для керування кількома дверима на маршруті евакуації — індивідуальне рішення з 3, 2 чи 1 коробкою
- Прихований чи відкритий монтаж

Особливості

- TZ 300: недорогий варіант початкового рівня, що просто встановлюється. Надійне спрацювання при розбиванні скла та натисканні кнопки
- TZ 320: розширені функціональні можливості — підтримка великої кількості входів та виходів, простий монтаж за допомогою чітко відокремлених з'єднувальних елементів, налаштування через термінал ST 220. Для роботи використовується вбудований блок живлення
- TZ 320 з клемною коробкою KL 220: розширені можливості використання завдяки підтримці кількох входів та виходів. Можливе встановлення у профіль кришки привода розпашних дверей. Передача аварійного сигналу, сигналів «заблоковано/відчинено», сигналу натискання дверної ручки та висування замкового ригеля
- FTV 320: пристрій блокування для різноманітних систем безпеки. Забезпечує високе зусилля утримання, надійне та негайне розблокування при початковому навантаженні, а також розблокування при відсутності струму (принцип замкнутого струму)

GEZE TZ 320





VitraHaus, м. Вайль-на-Рейні, Німеччина (фото: Олівер Лук)



Варіант монтажу (фото: GEZE GmbH)

Системи контролю доступу

Система контролю доступу GEZE SecuLogic — це компактне системне рішення «все в одному» на базі інтернету з усіма компонентами для керування дверима (наприклад, інтерфейсом з підтримкою прав доступу), яке відповідає вимогам до сучасних систем ідентифікації. Мінімальні розміри системи контролю доступу й оптимальна інтеграція пристроїв зчитування карток в інженерну мережу будівлі відкривають великі можливості для підбору оптимального дизайну дверей і прилеглих ділянок. Системи контролю доступу GEZE SecuLogic можна використовувати як для окремих дверей, так і для цілих мереж.

Системи	
Лінійка Basic (стандартний варіант)	Автономна система, яка з'єднується з модулем зчитування Пристрій контролю доступу для дверей може працювати до підключення до ПК чи мережі
Лінійка Individual	Індивідуальні рішення для будь-якої будівлі

Застосування

- Автономна система контролю доступу, яку також можна використовувати для приватного житла
- Контроль доступу з можливістю простого керування через стандартний браузер
- Контроль доступу відповідно до індивідуальних вимог

Особливості

- Лінійка Basic: 1 модуль зчитування, 1 дверний блок, макс. 20 осіб
Системні компоненти:
 - кодові замки GEZE Toplocks CTI, CTI B, CTS V, CTS BV;
 - пристрій для зчитування RFID-міток GEZE GCER 100;
 - широкодіапазонний пристрій зчитування GEZE GCLR-I 2000 / GCLR-O 2000
- Лінійка Individual: відкрита система, розрахована на індивідуальне конфігурування. Наприклад, можливий зв'язок з системами сигналізації чи інженерною системою будівлі. Підтримуються 24 контрольні пункти, при використанні груп їх кількість можна збільшити до 300. Збереження біометричних даних 3000 користувачів, реєстрація часу. Підтримуються інтеграція мехатронних циліндрів, цифрових компонентів та пристроїв зчитування з великим радіусом, безпечна передача даних за протоколом HTTPS, надсилання повідомлень електронною поштою, складання звітів

Пристрій для зчитування RFID-моток GEZE GCER 100





Адміністративна будівля католицької церкви, м. Штутгарт, Німеччина (фото: Дірк Вільгельмі)

Антипанічні замки та пристрої аварійного розблокування (замки IQ locks)

У кожному будинку повинна бути передбачена можливість евакуації людей в екстремній ситуації за лічені секунди, особливо у разі небезпеки. З іншої сторони, деякі приміщення повинні залишатися недоступними для сторонніх осіб. Антипанічні замки з функцією автоматичного блокування забезпечують безкомпромісний рівень безпеки для людей та матеріальних цінностей. Компанія GEZE пропонує замки IQ lock як оптимальні рішення для задоволення індивідуальних потреб у сфері безпеки. Їх можна використовувати не лише для запасних виходів та виходів для евакуації, бо вони «розумніші» за звичайні замки!

Пристрій аварійного розблокування GEZE — це горизонтальна натискна штанга для будь-якої області використання, що відповідає вимогам європейського стандарту EN 1125 щодо простоти відкриття аварійних виходів.

Пристрої	
Для одностулкових дверей	
IQ lock EL	Електронний замок, призначений для використання з приводами розпашних дверей
IQ lock EM	Електромеханічний замок з механізмом блокування, призначений для використання з системою контролю доступу
IQ lock C	Механічний контактний замок з підтримкою передачі сигналів стану дверей
IQ lock M	Простий антипанічний замок механічного типу
Для двостулкових дверей	
IQ lock AUT	Багатофункціональне системне рішення для дверей аварійних виходів із автоматизованими стулками з двох сторін, до складу якого входять: замок IQ lock EL DL, модуль DL в якості другої частини замка, привід для штанги IQ AUT
IQ lock EL DL	Електронний замок, призначений для використання з приводами розпашних дверей
IQ lock EM DL	Електромеханічний замок з механізмом блокування, призначений для використання з системою контролю доступу
IQ lock C DL	Механічний контактний замок з підтримкою передачі сигналів стану дверей
IQ lock M DL	Простий антипанічний замок механічного типу
Пристрій аварійного розблокування	Горизонтальна натискна штанга для простого відкриття дверей аварійних виходів, відповідає стандарту EN 1125

Застосування

- Двері запасних виходів та виходів для евакуації
- Автоматизація 2 дверних стулок для масової евакуації
- Протипожежні двері
- Аварійні виходи
- Контроль доступу / системи аварійних виходів
- Використання з автоматичними системами розпашних дверей та технікою для дверей від GEZE
- Вентиляція у складі системи димо- та тепловідведення

Особливості

- Можливі функції: розблокування за допомогою двигуна, механічне автоблокування, «антипаніка», електричний захист від хибного спрацювання, різні режими роботи, зовнішня ручка з електричним зачепленням, електричні контакти для визначення стану замка. Широкий асортимент пристроїв лінійки IQ lock дозволяє створювати найрізноманітніші рішення
- Інтеграція в систему контролю доступу та систему аварійних виходів
- Роздільна хрестоподібна зачіпка (відстань 3 мм між зачіпкою та ригелем для захисту від відкриття з застосуванням грубої сили)

GEZE IQ lock AUT





Фінансова академія, м. Бонн, Німеччина (фото: Лотар Вельс)



Компанія Vector, м. Штутгарт, Німеччина (фото: Дірк Вільгельмі)

Електромеханічні зачіпки

Електромеханічні зачіпки GEZE приваблюють малими розмірами та широким вибором варіантів конфігурації. Принцип дії, важіль для розблокування, контакт для передачі сигналів стану дверей та напрямок зачіпки у разі потреби можна підібрати індивідуально. Компактні пристрої для відкривання дверей GEZE можна використовувати на всіх дверях, до зручності закривання яких пред'являються особливі вимоги. Завдяки великій кількості функцій, інтегрованих у стандартну версію, та наявності допуску для використання в димозахисних дверях, таке рішення дозволяє досягти максимальної надійності планування. Векторні пристрої для відкривання дверей GEZE загального призначення приваблюють компактністю та майже беззвучним відкриванням дверей при постійному струмі навіть при високому початковому навантаженні та без додаткової електроніки. Компактні та векторні пристрої для відкривання дверей нашого виробництва входять у число найменших на ринку. Пристрої для відкривання протипожежних дверей GEZE застосовуються для протипожежних дверей з підвищеними вимогами до безпеки.

Пристрої	
Компактний пристрій для відкривання дверей A5000	Компактні пристрої для відкривання дверей GEZE A5000 / A5300, загального призначення
Векторний пристрій для відкривання дверей A4000	Векторний пристрій для відкривання дверей GEZE A4000 майже беззвучно відкриває двері при постійному струмі навіть при високому початковому навантаженні та без додаткової електроніки
Пристрій для відкривання протипожежних дверей FT500	Пристрій для відкривання протипожежних дверей GEZE FT500 відповідає підвищеним вимогам безпеки

Застосування

- Вхідні двері одно- та багатоквартирних будинків, а також великих будівель громадського призначення
- Двері на лінії шлюзів

Особливості

- Орієнтація згідно з DIN: ліворуч/праворуч, універсальне виконання
- Інтегрований біполярний діод для захисту від електромагнітних коливань
- Зачіпка радіальної форми: 3 мм, крок регулювання 0,75 мм
- Широкий діапазон робочої напруги завдяки використанню двох котушок
- Дозвіл на використання з димозахисними дверима, що працюють від робочого струму (компактні пристрої)
- Майже беззвучне відкривання при постійному струмі без додаткової електроніки (векторні пристрої)
- Надійне розблокування зачіпки навіть при високому попередньому навантаженні (векторні пристрої)
- Дозвіл на використання з протипожежними і димозахисними дверима (пристрої для відкривання протипожежних дверей)

A4010-KA, A5000--B, FT501-FE (ліворуч)





Гімназія на оз. Аммерзе, м. Діссен, Німеччина (фото: MM Fotowerbung)

Механічні системи розсувних стін (MSW)

Механічні системи розсувних стін дозволяють об'єднувати й розділяти приміщення, вони гнучко адаптуються до умов використання. Системи розсувних стін GEZE чудово пасують до сучасних рішень із цільного скла, які використовуються для реалізації складних архітектурних задумів. Використання склопакетів без суттєвого обмеження видимості стало можливим завдяки елегантній геометрії профілів стулок MSW. Попит на енергоефективні рішення при будівництві магазинів постійно збільшується. Гнучка у використанні модульна система та стулкові елементи з різними функціями мають надзвичайний потенціал під час пошуку дизайнерських рішень не лише для готелів, залів засідань, торгових центрів, вокзалів та аеропортів. Ходовий візок SmartGuide дозволяє швидко та зручно відкривати та закривати всі механічні системи розсувних стін GEZE навіть без кінцевої поворотної стулки.

Пристрої	
MSW SmartGuide	Технологія для всіх варіантів стулок MSW з автоматичним перемиканням ведучої сторони. Реалізація зон із можливістю повного прибирання дверей або розташування кількох зон одна за одною — в тому числі при використанні систем без кінцевої розпашної стулки.
MSW Classicline, Pureline, Protectline	Системи розсувних стін із можливістю індивідуальної адаптації на основі загартованого скла чи триплекса. Classicline: профілі під легким нахилом заходять на саме скло та мають висоту 107 мм. Pureline: сучасний дизайн кутиків, ідеальне поєднання з існуючими системами. Protectline: профілі забезпечують покращений захист скла від пошкоджень, наприклад, при митті. Тому вони чудово підходять для аеропортів та вокзалів.
MSW зі стулками в тонкому обрамленні	Покращені показники енергоефективності за рахунок використання склопакетів зі збереженням прозорості фасадів.
MSW з IGG	Механічні системи розсувних стін із вбудованими цільноскляними системами — профілі та фурнітура непомітно інтегруються поміж шибками.
MSW зі стулками замовника	Для реалізації специфічних рішень та інноваційних концепцій дизайну можливе використання стулок із деревини, алюмінію чи пластику з системою GEZE MSW.

Застосування

- Торгові центри: повне чи часткове відкриття вхідної зони магазину, вночі використання в якості виставкової площі / вітрини
- Магазины на торгових вулицях: повне відкриття вхідної зони магазину влітку, часткове відкриття взимку. Рекомендується використання системи MSW зі стулками в тонкому обрамленні, оскільки склопакет значно збільшує енергоефективність.
- Вітончені архітектурні рішення з вбудованими цільноскляними системами, профілі приховані в обрамленні склопакета.
- З'єднувальні профілі для стулок, наданих замовником, для реалізації індивідуальних рішень та інноваційних концепцій дизайну.

Особливості

- Ходовий візок SmartGuide з автоматичним перемиканням ведучої сторони для легкого ходу, гнучкого оформлення простору та простого використання.
- Система шин із напрямними для повороту для легкості ходу візка та простоти використання.
- Чудові ходові характеристики та майже повна відсутність шуму під час використання завдяки використанню роликів із пластиковою оболонкою навіть для великих стулок.
- Різні варіанти комбінованих та розпашних дверей з простим у використанні механізмом налаштування.
- Максимальна прозорість при використанні склопакета завдяки ширині рамки лише 30 мм.
- Вага стулок до 150 кг, висота системи до 4000 мм.
- Використання модульних конструкцій дозволяє спроектувати систему в повній відповідності до вимог замовника.

GEZE MSW Classicline, Pureline, Protectline, з тонкими рамками, вбудованою цільноскляною системою та стулками, наданими замовником (справа)





Варіант монтажу (фото: GEZE GmbH)



Варіант монтажу (фото: GEZE GmbH)

Вбудовані цільноскляні системи (IGG)

У вбудованих цільноскляних системах GEZE профілі та фурнітура приховані між шибками: накладні елементи відсутні, видимих деталей на поверхні скла немає. За допомогою цієї системи можна реалізувати безперервну лінію фасадів незалежно від елементів, які для цього використовуються: розсувні стінки чи двері, розпашні чи маятникові двері. Вбудовані цільноскляні системи GEZE можна використовувати при оформленні фасадів у приміщеннях та з вулиці.

Пристрої	
Slimdrive SL NT з IGG	Привід розсувних дверей з висотою лише 7 см у поєднанні зі вбудованою цільноскляною системою є оптимальним рішенням для створення привабливих фасадів. Завдяки технології, що передбачає роботу з цільним склом, дизайн скляних елементів залишається без жодних змін
Slimdrive SLT з IGG	Привід для телескопічних розсувних дверей з висотою лише 7 см у поєднанні з вбудованою цільноскляною системою є ідеальним рішенням для вузьких скляних фасадів стійко-ригельної конструкції Профілі та фурнітура непомітно інтегруються поміж шибками
MSW з IGG	Механічна система розсувних стін із пересувними скляними елементами забезпечує оптимальне освітлення та можливість огляду всього приміщення, а також відрізняється гнучкістю у використанні
Розпашні та маятникові двері з IGG	Безрамна цільноскляна система з інтегрованою фурнітурою для розпашних та маятникових дверей відкриває масу можливостей для оформлення нових будівель та реконструкції старих
Perlan 140 з IGG	Ручні розсувні двері з цільного скла — це просте та елегантне дизайнерське рішення, яке ідеально підходить для постійного використання в житлових та робочих приміщеннях, які постійно відвідуються

Застосування

- Внутрішні та зовнішні системи
- Розсувні двері з автоматичним та ручним керуванням
- Механічні системи розсувних стін (гнучкі можливості для розділення приміщень)
- Розпашні двері з автоматичним та ручним керуванням

Особливості

- Профілі та фурнітура непомітно інтегруються поміж шибками
- Візуальне оформлення на одному рівні з поверхнею без накладних елементів
- Можливість нанесення друку на кромки між шибками
- Можливість адаптації відповідно до побажань замовника



Клініка, м. Дюссельдорф, Німеччина (фото: Лотар Вельс)



Будинок Рональда Макдональда, м. Тюбінген, Німеччина (фото: Лотар Вельс)

Система Pendulo

Система цільноскляних перегородок Pendulo дозволяє створювати приміщення без оптичних меж. За допомогою прозорих перегородок в офісі, магазинах та у приватних помешканнях можна реалізувати безліч елегантних рішень. Високий рівень комфорту експлуатації одно- та двостулкових маятникових дверей досягається завдяки інтеграції повноцінного зачинювача в дизайнерський профіль у нижній частині. Маятникові двері відкриваються під кутом $\pm 90^\circ$ відносно осі перегородки та серійно комплектуються механізмом фіксації під кутом 90° . Усі настройки зачинювача, зокрема нульове положення, можна змінити без демонтажу заглушок. Система складається з одно- та двостулкових дверей різних типів з фрамугою чи без, які можна комбінувати з глухими стулками відповідних типів.

Системи перегородок постачаються в індивідуальній конфігурації, що відповідає вимогам клієнта (укомплектований варіант), або у вигляді модулів (комплектів). Комплект модулів складається з окремих елементів фіксованої довжини, які замовник може вкоротити сам до певних розмірів.

Пристрої	
Система Pendulo	Маятникові двері та глухі стулки можна комбінувати без обмеження типу, створюючи комплексні системи перегородок з цільного скла
Типи маятникових дверей	Усі варіанти маятникових дверей у нижній частині дверного профілю оснащені зачинювачем із функцією фіксації дверей під кутом 90° . У дверний профіль в якості опції можна інтегрувати підлоговий замок
Маятникові двері Pendulo PT 01	Маятникові двері з дизайнерським профілем знизу, верхній поворотний елемент встановлюється замовником
Маятникові двері Pendulo PT 02	Маятникові двері з дизайнерським профілем знизу та вгорі
Маятникові двері Pendulo PT 03	Маятникові двері з дизайнерським профілем знизу та фурнітурою для скла вгорі, PT 20
Маятникові двері Pendulo PT 04	Маятникові двері, аналогічні типу 02, але з верхньою фрамугою; фурнітура для кріплення входить у комплект
Маятникові двері Pendulo PT 04 BS	Маятникові двері, аналогічні типу 04, однак зі змінним елементом для визначення напрямку відкривання
Маятникові двері Pendulo PT 05	Маятникові двері (двостулкові) з суцільною верхньою фрамугою, фурнітура для кріплення входить у комплект
Маятникові двері Pendulo PT 05 BS	Маятникові двері (двостулкові), аналогічні типу PT 04, однак із фурнітурою для визначення напрямку відкривання
Варіанти Pendulo з глухою стулкою	Усі варіанти з глухою стулкою знизу оснащені суцільним дизайнерським профілем. Передбачена можливість зміни розташування тримачів для скла в базовому профілі та компенсації відхилення від допусків за допомогою елементів тримача
Глуха стулка Pendulo, тип 01	Глуха стулка з розташованим знизу суцільним дизайнерським профілем, верхнє кріплення здійснюється замовником
Глуха стулка Pendulo, тип 02	Глуха стулка з нижнім та верхнім суцільним дизайнерським профілем
Глуха стулка Pendulo, тип 03—05	Глуха стулка з суцільним дизайнерським профілем знизу та утримувачем для скла PT 90 вгорі

Застосування

- Різні системи для використання у приміщеннях та на вулиці під навісом
- Прохідні приміщення з середнім потоком відвідувачів
- Одношарове безосколкове скло (ESG)
- Скло товщиною 8 та 10 мм

Особливості

- Вага стулоч до 80 кг, ширина стулоч до 1100 мм, висота стулоч до 2600 мм
- Висота системи перегородок до 3000 мм
- Поверхня анодована, сріблястою та сталевого кольору, або з покриттям кольору RAL
- Модульна конструкція всіх елементів фурнітури: основна частина, функціональний комплект та кришка з фіксатором
- Інтегрований пристрій запирання у серійній комплектації
- Фіксація пристроєм запирання під кутом $\pm 90^\circ$ відносно осі перегородки
- Регулювання швидкості зачинення та встановлення нульового положення без демонтажу заглушок
- Без нижнього та верхнього випусків
- Підлоговий замок для профільного циліндра в якості опції
- Широкий асортимент пристроїв із можливістю створення індивідуальної конфігурації

Система Pendulo від GEZE





Meesenburg GmbH, м. Фленсбург, Німеччина (фото: Йохен Штюбер)



Meesenburg GmbH, м. Фленсбург, Німеччина (фото: Йохен Штюбер)

Системи утримувачів для скла (затискна фурнітура)

Затискна фурнітура призначена для використання з цільним склом, відрізняється легкістю монтажу та підходить для багатьох видів використання у приміщеннях та на вулиці. Система Pendulo поєднує систему затискної фурнітури зі суцільною напрямною та вбудованим зачинювачем Pendulo C у профілі. Маятникові двері зручно переводяться з положення фіксації (90°) у положення зачинення, передбачена можливість регулювання. При використанні елементів захисту нижньої кромки скла необхідність встановлення зачинювача в підлогу для системи Pendulo відпадає.

Пристрої	
PT 10 / PT 20	Нижня кутова фурнітура / верхня кутова фурнітура для маятникових дверей
PT 24 та PT 21	Верхній поворотний елемент
PT 30	Фурнітура верхньої фрамуги з цапфою петлі
PT 40 / PT 75	Кутова фурнітура верхньої фрамуги / подвійна фурнітура верхньої фрамуги
US 50-RD	Середній замок із круглим штифтом
PL 50-RD	Кутовий замок із круглим штифтом
PL 55	Підлоговий замок із круглим штифтом
GK 50 / GK 20	Другий модуль замка / подвійний другий модуль замка
PT 63 / PT 70, PT 80 / PT 84, PT 90	З'єднувальна фурнітура з упором / з'єднувальна фурнітура / з'єднувальна фурнітура для настінного кріплення
FP-P	Модульна система профілів глухих стулок
Пристрої, які використовуються з затискною фурнітурою	
Pendulo C	Напрямна з вбудованим зачинювачем зручно повертає відчинену стулку в положення зачинення, з фіксацією під кутом 90° чи без фіксації. Можливе регулювання
TS 500 NV та TS 500 N EN3	Підлоговий зачинювач для розпашних та маятникових дверей

Застосування

- Фурнітура для систем із цільного скла
- Різні системи для використання у приміщеннях та на вулиці
- Нерухомі розділювальні перегородки зі скла
- Маятникові двері

Особливості

- Вага стулок до 100 кг, ширина стулок до 1000 мм, висота стулок до 2800 мм
- Зменшення витрат часу на монтаж завдяки попередній збірці всіх елементів фурнітури для цільного скла
- Затискна фурнітура дозволяє створювати стандартні системи з цільного скла з привабливим дизайном, ідеальні в технічному плані
- Модульна конструкція усіх елементів фурнітури: основна частина, функціональний комплект та кришка з фіксатором
- Використання типових скляних елементів та отворів
- Легка адаптація під товщину скла 8—12 мм
- Елегантні кришки з полірованої чи шліфованої нержавіючої сталі, алюмінію EV1
- Почергове нарізне з'єднання захищає скло від несанкціонованого демонтажу

Модульний профіль фіксованої стулки з затискною заглушкою, дизайн профілю PT 40, модульний профіль фіксованої стулки зі затискною заглушкою, дизайн профілю Pendulo (справа)





Компанія Glas Trösch, м. Кемптен, Німеччина (фото: Н. Грюнвальд)

Інтерфейс-модуль IO 420

Модуль BACnet для автоматизації будівель

Інтерфейс-модуль IO 420 дозволяє об'єднувати в мережі різні пристрої GEZE в будівлях, зокрема автоматичні дверні системи, техніку для вікон, системи димо- та тепловідведення, техніку для безпеки. Додатково реалізовано підтримку стандарту зв'язку BACnet. Таким чином, модуль IO 420 підходить для швидкої, простої та стандартизованої інтеграції BACnet в інженерну мережу будівлі. При його використанні можна переглядати інформацію про пристрої GEZE в системах керування інженерним обладнанням будинку, а також керувати ними.

Пристрій

IO 420	Інтерфейс-модуль для автоматизації будівель
--------	---

Застосування

- Автоматичні дверні системи (централізоване керування та візуалізація, надання доступу до маршрутів евакуації)
- Автоматичне керування вікнами, система димо- та тепловідведення
- Автоматичні зсувні жалюзі
- Системи розпашних дверей з ручним керуванням

Особливості

- Доступ до перспективного середовища BACnet
- Стандартизована мережева взаємодія на основі всіх рішень GEZE для автоматизації
- Проста інтеграція в системи керування інженерним обладнанням будівель
- Різноманітні можливості використання завдяки вибору режимів залежно від підключеного пристрою
- BACnet MS/TP
- Профіль пристрою BACnet B-ASC
- Сертифікація BTL

IO 420





Спілка людей з обмеженими можливостями, м. Тоструп, Данія (фото: Мортен Бак)

Інтерфейс-модуль IQ box KNX

Інтеграція в системи KNX

IQ box KNX від компанії GEZE — це інтерфейс між віконними приводами IQ та системою керування інженерним обладнанням будівлі на основі шини KNX. За допомогою IQ box KNX віконні приводи Slimchain, Powerchain, E 250 NT, а також системи блокування Power lock та E 90X можна інтегрувати безпосередньо в систему на основі шини KNX.

Пристрій

IQ box KNX UP	Варіант для прихованого монтажу
IQ box KNX HS	Варіант для встановлення на монтажну шину

Застосування

- Інтерфейс KNX для віконних приводів Slimchain, Powerchain та E 250 NT
- Можливе застосування для природної вентиляції

Особливості

- Активація віконних приводів та зворотний зв'язок через шину KNX
- Один модуль IQ box KNX на кожне вікно (до 4 віконних приводів та 2 приводів блокування)
- Інтегрований інтерфейс для підключення локальних вимикачів режимів вентиляції

IQ box KNX





фото: GEZE GmbH

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@geze.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

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

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-hamburg.de@geze.com

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

**Baltic States –
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@geze.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@geze.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.l
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
Gamsnovskiy 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 Wcga Tower
Singapore 658065
Tel: +65 6846 1338
Fax: +65 6846 9353
gezesea@geze.com.sg

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 Organize
Sanayi Bölgesi
Gazi Bulvarı Caddesi 8.Sokak No:8
Tuzla-İstanbul
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

ПРЕДСТАВНИК GEZE