



TECHNIKA DRZWIOWA, OKIENNA I BEZPIECZEŃSTWA

Przegląd produktów

Spis treści

Know-how GEZE	4
Referencje z całego świata	6

DRZWI ROZWIERNE

Komfort użytkowania drzwi	12
Samozamykacze	22
Samozamykacze podłogowe	30
Samozamykacze zintegrowane	34
Mechanizmy podtrzymania położenia otwarcia	38
Napędy drzwi automatycznych	48
Systemy napowietrzania	52
Indywidualne rozwiązania w zakresie drzwi rozwiernych	56

DRZWI PRZESUWNE

Systemy do ręcznych drzwi przesuwnych	60
Automatyczne drzwi przesuwne	64
Okiennice przesuwne w fasadzie	68
Indywidualne rozwiązania w zakresie drzwi przesuwnych	72

DRZWI KARUZELOWE

Drzwi karuzelowe ręczne	76
Automatyczne drzwi karuzelowe	80

OKNA

Ręczne otwieracze naświetla	86
Systemy okuć	90
Siłowniki okienne	94
Power lock	98
Systemy otwierające i ryglujące	102
Sterowanie systemem odprowadzania dymu i ciepła	106
Inteligentne fasady	110
Indywidualne rozwiązania w zakresie okien	114

ELEMENTY STERUJĄCE I CZUJNIKI

Sterowanie	118
Zabezpieczenia	120
Czujniki dualne	122
Czujniki	124

SZKLANE ŚCIANY DZIAŁOWE

Ruchome szklane ściany działowe	128
Stałe szklane ściany działowe	132
Indywidualne rozwiązania ścian działowych	136

KONTROLA DOSTĘPU I BEZPIECZEŃSTWO

Elektrozaczepy	140
Samoryglujący zamek antypaniczny	144
Kontrola dostępu	148
Systemy dróg ewakuacyjnych	150
Indywidualne rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa	154

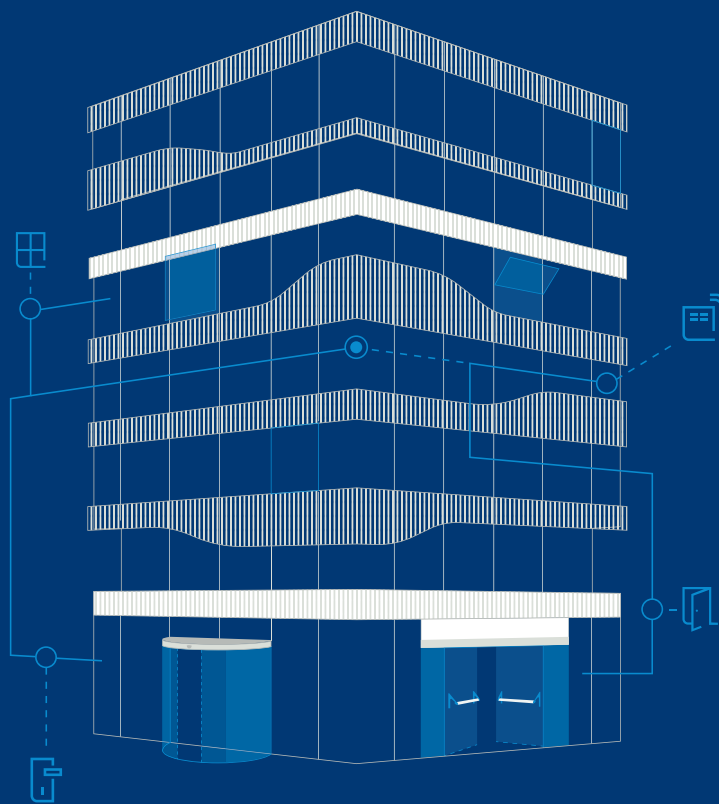
AUTOMATYZACJA BUDYNKU

System automatyki myGEZE Control	158
System wizualizacji myGEZE Visu	164

WSPÓŁPRACUJĄCY FOTOGRAFOWIE

Aleksandrs Kendenkovs, Annika Feuss, Dirk Wilhelmy, EXORBITART, Jürgen Biniasch, Jürgen Pollak, Lazaros Filoglou, Lorenz Frey, Lothar Wels, Maciej Lulko, Martin Jakob, Morten Bak, Nikolaus Grünwald, Oliver Look, Robert Les, Robert Sprang, Sigrid Rauchdobler, Skyline Windows, Stefan Dauth

Know-how GEZE



1 Lokalnie, a zarazem globalnie

Od roku 1959 centrala firmy GEZE znajduje się w Leonbergu koło Stuttgartu. We własnym centrum technologicznym i na nowoczesnych liniach produkcyjnych pracuje ponad 1100 wysoko wykwalifikowanych pracowników, którzy wnoszą swoją wiedzę i umiejętności, aby wytwarzać innowacyjne produkty. Aby zapewnić jak najszybsze dostawy dla klientów na całym świecie, GEZE produkuje swoje wyroby dodatkowo w Chinach, Serbii i Turcji. 37 spółki zależne i gęsta sieć przedstawicielstw reprezentuje firmę GEZE prawie na całym świecie.

2 Brak barier, bezpieczeństwo, komfort, wzornictwo

W budynkach użyteczności publicznej – w domach opieki, szpitalach czy na lotniskach – ogromną rolę pełni ogólna dostępność. Ponadto w budynkach, w których gromadzi się wiele osób, nieodzowne są systemy zabezpieczające oraz systemy bezpieczeństwa przeciwpożarowego. GEZE realizuje ogólnodostępne i wygodne rozwiązania w połączeniu z indywidualnymi wymaganiami bezpieczeństwa. Są to rozwiązania systemowe, dające możliwości łączenia produktów GEZE w zależności od potrzeb.

Oprócz bezpieczeństwa i komfortu decydującą rolę dla architektów i projektantów odgrywa wygląd stosowanych rozwiązań technicznych.

W zglobalizowanym świecie budownictwo rozwija się w szybkim tempie. Aby szybko i niezawodnie dostarczać Państwu nasze rozwiązania, nasi eksperci są ściśle powiązani w sieć, dzięki czemu jesteśmy bardzo blisko Państwa. W tym celu zatrudniamy ponad 3200 pracowników w 124 krajach na świecie.

3 Nasze zespoły na miejscu

Jakość „made in Germany”

GEZE GmbH należy do grona wiodących światowych producentów systemów wyposażenia drzwi, okien i systemów bezpieczeństwa. Założone w 1863 r. w Stuttgarcie przedsiębiorstwo – lider rynku, innowacji i wzornictwa – projektuje, produkuje i sprzedaje najnowocześniejszą technologię, która w znaczącym stopniu wpływa na techniczne wyposażenie budynku. Prace rozwojowe prowadzone są stale we własnym centrum technologicznym. GEZE gwarantuje jakość „made in Germany” wszędzie na świecie. Dlatego produkty GEZE są produkowane i instalowane we wszystkich miejscach zgodnie z niemieckimi standardami jakości. Znak jakości znaczy jednak coś więcej: W firmie GEZE potwierdzają go systematyczne innowacje i zorientowanie na przyszłość. I to nie tylko pod względem technicznym, lecz również z punktu widzenia inteligentnej funkcjonalności, trwałości i oryginalnego wzornictwa.

Trwałość

Już od wielu lat firma GEZE kieruje się dalekosiężnym planowaniem. Jako firma rodzinna kładziemy nacisk na osiąganie stabilnych dochodów, zamiast na krótkoterminową maksymalizację zysków. W celu zapewnienia większej innowacyjności, stawiamy na ciągły rozwój naszych pracowników. Stanowią oni podstawę długotrwałego sukcesu naszego przedsiębiorstwa. Dzięki temu możliwe jest utrzymanie istniejących miejsc pracy i tworzenie nowych stanowisk na całym świecie. Globalna działalność firmy oznacza jednocześnie globalną odpowiedzialność. Stałe udoskonalanie naszych produktów i urządzeń produkcyjnych pod kątem ekologicznym, jak również odpowiedzialne korzystanie z zasobów naturalnych stanowi dla nas największy priorytet. Od zaprojektowania produktu poprzez produkcję, aż po dystrybucję pracujemy według najnowszych standardów ochrony środowiska. Nasz system zarządzania jakością certyfikowany jest zgodnie z normą ISO 9001.

Ponadto produkty GEZE spełniają kryteria DGNB i LEED dla budynków ekologicznych.

Produkty GEZE, takie jak mechanizmy podtrzymania położenia otwarcia, systemy odprowadzania dymu i ciepła zwiększają komfort użytkownika budynku. Jednocześnie stanowią one część składową koncepcji bezpieczeństwa. Dlatego obowiązujące prawo budowlane definiuje wysokie wymagania normatywne dotyczące personelu wykonującego prace montażowe i konserwacyjne przy odpowiedzialnej za bezpieczeństwo technice drzwiowej i okiennej: zarówno w przypadku instalacji, jak i kontroli i konserwacji urządzeń.

Aby zapewnić wysokie kwalifikacje, a co za tym idzie – optymalny serwis, kształcimy co roku w firmie GEZE ponad 3000 techników w ponad dziesięciu różnych kierunkach zawodowych.

Normy

Usługi GEZE

Niezawodny, kompetentny i efektywny serwis jest jednym z naszych najważniejszych celów realizowanych dla wygody klienta. Dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania produktów zarówno własnych, jak i obcych, GEZE przedstawia użytkownikom tych urządzeń oferty dotyczące napraw i konserwacji. Regularnie i fachowo przeprowadzane prace serwisowe i konserwacyjne systemów automatycznych są nieodzowne dla długotrwałego bezpieczeństwa osób i eksploatacji.

Architekci, projektanci, generalni wykonawcy oraz inwestorzy budowlani korzystają z doradztwa i szerokiego spektrum usług systemu zarządzania obiektem utworzonego przez GEZE. Nasza obsługa rozpoczyna się od projektu wstępnego i trwa nadal po zakończeniu realizacji obiektu.



REFERENCJE Z CAŁEGO ŚWIATA

Rozwiązania branżowe



ZDROWIE

Szpital im. Johna Radcliffe'a Oxford



Automatyczny system szklanych drzwi przesuwnych

Uwagę w głównym wejściu przykuwają automatyczne drzwi przesuwne, których mocny napęd Slimdrive SL, GEZE dzięki swojej wysokości konstrukcyjnej zaledwie 70 mm, pracuje w sposób niemal niewidoczny.

Gabinet fizjoterapeutyczny Sindelfingen



Amortyzator drzwi GEZE ActiveStop

Trzaskające lub ciężko otwierające się drzwi są passé w gabinecie fizjoterapeutycznym „BEHANDELBAR 3.0”: Amortyzator drzwi GEZE ActiveStop łączy ogólną dostępność i cichy komfort przecho-

Rigshospitalet w Kopenhadze



Systemy drzwi automatycznych

Nowa dobudówka, skrzydło północne, jest w całości poświęcone zaawansowanej technologii, zaawansowanym zabiegom i badaniom. GEZE jest producentem komfortowych i higienicznych systemów automatycznych dla ponad 450 drzwi.

Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie



Architektura medyczna

Nowoczesne systemy drzwiowe GEZE zapewniają dostępność i higienę w nowych salach operacyjnych: hermeticznie zamykane drzwi do sal operacyjnych są doskonale uzupełnione bezdotykowymi czujnikami radarowymi i zbliżeniowymi.



Koncepcja ochrony przeciwpożarowej, ogólna dostępność, przepisy dotyczące higieny, energetyczna renowacja budynków: niezależnie od tego, w jakiej branży chcą Państwo zbudować obiekt, należy pamiętać o wielu różnych zagadnieniach. Nasi eksperci branży służą indywidualną poradą, uwzględniającą Państwa wymagania. Bierzemy pod uwagę nie tylko funkcjonalność techniki budynku, ale także estetykę i wzornictwo. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą usług!

HANDEL DETALICZNY

Centrum handlowe
CityLife Mediolan



Zakupy bez barier

Dzięki atrakcyjnemu wzornictwu i niewielkiemu zapotrzebowaniu na miejsce, systemy drzwiowe są zintegrowane z drzwiami szklanymi w niemal niewidoczny sposób i tym samym przyczyniają się do optymalnego wykorzystania naturalnego światła w obszarze wejściowym.

Sklep ALDI SÜD w
Mühldorf



System drzwi przesuwnych ECdrive T2

Nasz napęd ECdrive T2 otwiera i zamyka najnowocześniejszy sklep ALDI w Niemczech około 4000 razy. Oddzielenie termiczne profili i inne funkcje ECdrive T2 są imponujące.

Westfield Mall of
Scandinavia Solna



Dzięki drzwiom automatycznym GEZE robienie zakupów jest proste

Subtelny wygląd, wysoka funkcjonalność: drzwi automatyczne w wejściu na parking wielopoziomowy centrum handlowego Mall of Scandinavia.

GASTRONOMIA HOTEL

Kawiarnia Luitpold w
Monachium



Systemy ścian przesuwnych w kawiarni

Drzwi automatyczne i systemy ścian przesuwnych GEZE dyskretnie i niezwykle funkcjonalnie łączą się z historyczną architekturą legendarnej kawiarni Luitpold w Monachium.

Address Downtown
Hotel w Dubaju



Automatyczne drzwi karuzelowe zapewniają wysoki komfort przechodzenia i ogólną dostępność.

W pięciogwiazdkowym hotelu oczekiwania co do komfortu i bezpieczeństwa są wysokie – zwłaszcza w strefie wejściowej, która powinna być reprezentatywna.

Hotel Schloss
Elmau Retreat

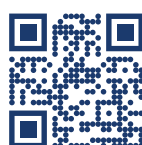


Przeszkłone okrągłe drzwi przesuwne

Eleganckie półokrągłe szklane drzwi przesuwne kształtują strefę wejścia do hotelu: Napędy Slimdrive SCR przesuwają skrzydła drzwi i niemal bezdźwięcznie witają gości hotelowych.

HOTEL

Hotel Marriott w
Amsterdamie



Koniec z trzaskającymi drzwiami

Samozamykacz GEZE TS 5000 SoftClose zapewnia ciche i bezpieczne zamykanie drzwi w hotelu pięciogwiazdkowym.

Hotel Great Northern
w Kerteminde



Systemy drzwiowe i zintegrowane systemy całoszkłane (IGG)

Firma GEZE dostarczyła 110 samozamykaczy, automatyczne systemy drzwi przesuwnych i zintegrowany system automatyki dla imponującego kompleksu, łącząc wygodną funkcjonalność z dyskretnym wzornictwem.

Novotel London na
lotnisku Heathrow



Ekstrawagancja i styl

Drzwi przesuwne, samozamykacze lub systemy ścian działowych ze szkła: Dzięki GEZE UK hotel Novotel na lotnisku Heathrow staje się nową wizytówką stylu grupy Nine.



BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Magazyn Boijmans Van Beuningen w Rotterdamie



Dostosowana do indywidualnych potrzeb technika drzwiowa

Niezawodna, dopasowana pod względem wzornictwa do życzeń klienta technika drzwiowa GEZE spełnia wysokie wymagania w zakresie efektywności energetycznej, ochrony przeciwpożarowej i zarządzania przepływem zwiedzających.

Ratusz w Leonbergu



Ratusz bez barier

Nowy ratusz w Leonbergu został wybudowany jako ogólnodostępne centrum administracyjne. Rozwiązania drzwi i okien GEZE perfekcyjnie wpisują się w purystyczne wzornictwo nowego budynku.

KOMPLEKS BIUROWY

Furla Tavarnelle Val di Pesa



Systemy drzwiowe GEZE w nowej siedzibie głównej

Systemy drzwiowe GEZE zapewniają higieniczny, bezpieczny i komfortowy obszar wejściowy w nowej siedzibie firmy Furla we Włoszech.

Kö-Bogen II w Düsseldorfie



Znak jakości dla zrównoważonych budynków

Certyfikaty zrównoważonego rozwoju dla budynków wspierają ochronę środowiska, efektywność energetyczną, zdrowie i dobre samopoczucie użytkowników – a nawet zwiększają wartość nieruchomości. To dostateczne powody, aby dążyć do certyfikacji DGNB.



BUDYNKI HISTORYCZNE

Hotel Richer de Belleval w Montpellier



Technika drzwiowa GEZE zapewnia bezpieczeństwo, higienę i komfort

Drzwi z napędem ECdrive T2 są dyskretne i wydajne, doskonale komponują się z architekturą wnętrza hotelu. Na korytarzach samozamykacze Boxer utrzymują wejścia w pozycji otwartej.

Ratusz La Rochelle



Automatyczne systemy drzwi przesuwnych zapewniają dostępność

W zabytkowym ratuszu w La Rochelle nasza nowoczesna technika drzwiowa uzupełnia historyczną strukturę budynku, a także zapewnia dostępność i wysoki komfort przechodzenia.

EDUKACJA

Centrum szkoleniowe Grundäckergasse w Wiedniu



Dla lepszego klimatu: inteligentna wentylacja

Firma GEZE zapewniła nie tylko dostawę komponentów, ale także kompleksowe doradztwo i usługi w zakresie zarządzania projektem i programowania, aby projekt zakończył się sukcesem.

Biblioteka miejska w Stuttgarcie



Biblioteka ogólnodostępna

Jasna, otwarta struktura pomieszczeń i minimalistyczne wzornictwo kształtują nową bibliotekę miejską w Stuttgarcie. Firma GEZE dostarczyła sztyt na miarę technikę drzwiową, przyczyniając się do stworzenia ogólnodostępnej koncepcji budynku.



KULTURA

Muzeum Yves Saint Laurent w Paryżu



Komfort drzwi z pasującym wzornictwem

Siedziba marki mody i miejsce pracy Yves Saint Laurent zostały przekształcone w nowoczesne muzeum.

SPORT

Kampus DFB we Frankfurcie

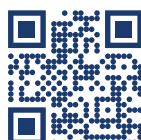


Bezpieczeństwo na kampusie DFB

Powierzchnia wewnętrzna kampusu DFB to łącznie 50 000 m², natomiast powierzchnia zewnętrzna wynosi 30 000 m². Większe bezpieczeństwo zapewniają dostosowane do potrzeb rozwiązania systemów odprowadzania dymu i ciepła i RWS firmy GEZE.

KOMUNIKACJA

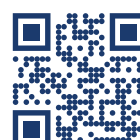
Roma Cruise Terminal (RCT) Civitavecchia



Terminal lotniczy im. Amerigo Vespucci

GEZE zapewnia wygodny komfort przechodzenia, zabezpieczenie drogi ewakuacyjnej i ogólną dostępność oraz skuteczne drzwi automatyczne i drzwi ewakuacyjne.

Wiedeński dworzec kolejowy BahnhofCity Wien West



Nowoczesna architektura i technika

Wysoki komfort, ogólna dostępność i przewencyjna ochrona przeciwpożarowa we wszystkich obszarach zapewniają innowacyjne systemy drzwiowe, które perfekcyjnie komponują się z architekturą budynku.



Planowanie i koncepcja

Projekty budowlane są coraz bardziej złożone. Upraszczamy je dla Państwa. Przejmujemy zadania planistyczne w sposób dostosowany do potrzeb i indywidualnie wspieramy Państwa naszą specjalistyczną wiedzą.



Instalacja i montaż

Nasze doskonałe produkty zwiększają jakość każdego budynku. Dlatego wspieramy naszych klientów, oferując sprawdzone informacje i kompleksowe doradztwo związane z instalacją i montażem.



Serwis i konserwacja

Naszym celem jest nieustanne zachwywanie klientów naszymi produktami i rozwiązaniami oraz tworzenie długotrwałego zadowolenia. Dlatego kładziemy duży nacisk na aktywne wsparcie i kompleksowe usługi serwisowe.

WOLNOŚĆ





PRZEGLĄD PRODUKTÓW GEZE

Drzwi rozwierne

Drzwi rozwierne w wielu wariantach zapewniają nam wygodę na co dzień. Drzwi rozwierne, zwane także drzwiami przy-
mykowymi, cieszą się obecnie dużą popularnością. Znajdują
zastosowanie jako ogólnodostępne drzwi automatyczne w
budynkach prywatnych lub publicznych, gdzie otwieranie musi
się odbywać bez najmniejszego wysiłku mogą być wyposażone
wyposażone w samozamykacz do otwierania ręcznego: tech-
nika drzwiowa i systemy napędowe firmy GEZE zapewniają
wygodne oraz bezpieczne otwieranie i zamykanie drzwi roz-
wiernych, zgodnie z indywidualnymi wymogami.





DRZWI ROZWIERNE

Komfort użytkowania drzwi

Teraz możesz wchodzić do swoich pomieszczeń wygodniej niż kiedykolwiek wcześniej: bez hałasu i wysiłku. Koniec ze skrzypieniem drzwi oraz wgnieceniami w ścianach bądź meblach. Brak „kolizji” drzwi rozwieranych. I bez potykania się o odbojnik drzwiowy. Umożliwiają to rozwiązania z tłumieniem zamykania drzwi. Zasada jest podobna do nowoczesnych szuflad: drzwi są zamykane i otwierane w kontrolowany i tłumiony sposób. Inteligentne rozwiązania zapewniają większe bezpieczeństwo. Powierzchnie podłogi można łatwiej utrzymać w czystości.



GEZE ActiveStop wersja zintegrowana



Amortyztor obustronny do drzwi przymykowych
bez wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej



ZAKRES STOSOWANIA

- Prawe i lewe drewniane drzwi przymykowe we wnętrzu
- Drzwi pokojowe o dużym komforcie przechodzenia
- Drzwi przymykowe o szerokości skrzydła do 1100 mm
- Montaż zintegrowany w skrzydle drzwi
- Dostęp bez barier według DIN 18040-2

CECHY PRODUKTU

- Bezstopniowo regulowany kąt otwarcia drzwi 80°–140°
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania
- Kontrolowane otwieranie i zamykanie drzwi o ciężarze skrzydła do maks. 45 kg
- Delikatne zatrzymywanie, ciche zamykanie i komfortowe podtrzymanie otwarcia drzwi
- Trzaskanie drzwi, przytrzaśnięte palce, uszkodzenia w ścianach i meblach są praktycznie wykluczone
- Bezpieczne zatrzymanie drzwi w pozycji otwarcia i brak konieczności stosowania odbojnika drzwiowego
- Amortyzacja otwierania i zamykania po zainstalowaniu ustawiana zaworem
- Zintegrowany zawór bezpieczeństwa zapewnia ochronę przed przeciążeniem



Gabinet fizjoterapii „Behandelbar”, Sindelfingen, Niemcy (zdjęcie: Jürgen Pollak / GEZE GmbH)

GEZE ActiveStop wersja nawierzchniowa



Amortyzator zamykania drzwi rozwieranych w zastosowaniach wewnętrznych, w konfiguracji z drzwiami drewnianymi i szklanymi



ZAKRES STOSOWANIA

- Prawe i lewe drzwi przymykowe we wnętrzu
- Drzwi pokojowe o dużym komforcie przechodzenia
- Drzwi przymykowe o szerokości skrzydła do 1100 mm
- Montaż nawierzchniowy, do doposażenia w istniejących drzwiach
- Dostęp bez barier według DIN 18040-2

CECHY PRODUKTU

- Bezstopniowo regulowany kąt otwarcia drzwi 80°–140°
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania
- Kontrolowane otwieranie i zamykanie drzwi o ciężarze skrzydła do maks. 45 kg
- Delikatne zatrzymywanie, ciche zamykanie i komfortowe podtrzymanie otwarcia drzwi
- Trzaskanie drzwi, przytrzaśnięte palce, uszkodzenia w ścianach i meblach są praktycznie wykluczone
- Bezpieczne zatrzymanie drzwi w pozycji otwarcia i brak konieczności stosowania odbojnika drzwiowego
- Amortyzacja otwierania i zamykania po zainstalowaniu
- Zintegrowany zawór bezpieczeństwa zapewnia ochronę przed przeciążeniem

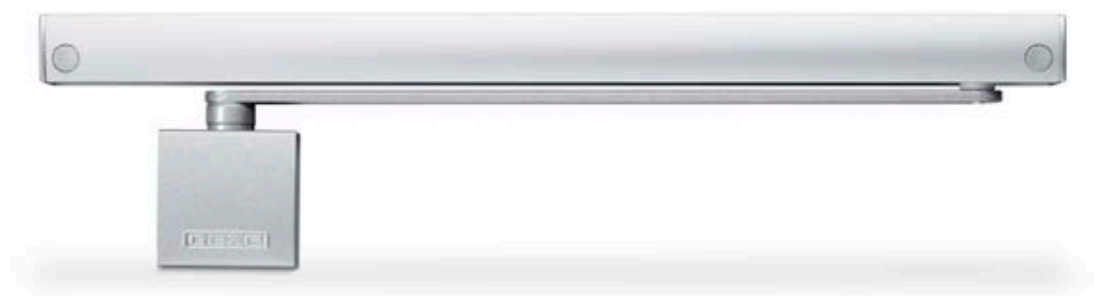


Sytuacja montażowa, drewno (zdjęcie: GEZE GmbH)



Sytuacja montażowa, szkło (zdjęcie: GEZE GmbH)

Łożysko obrotowe z szyną T-Stop



Do ograniczania lub podtrzymania otwarcia drzwi bez samozamykacza
bez samozamykacza

ZAKRES STOSOWANIA

- Prawe i lewe drzwi przymykowe
- Ogranicznik otwarcia do drzwi przymykowych bez samozamykacza
- Systemy drzwiowe bez wymagań związanych z ochroną przeciwdymową i przeciwpożarową
- Do połączenia automatycznego napędu drzwi rozwieranych z TS 5000 na dwuskrzydłowych systemach drzwiowych

CECHY PRODUKTU

- Podtrzymanie otwarcia drzwi bez samozamykacza, bez samoczynnego zamykania
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania
- Kąt otwarcia drzwi jest ograniczony, odbojnik drzwiowy nie jest zazwyczaj konieczny
- "Brak odbojnika drzwiowego podwyższa estetykę obszaru wejściowego, zmniejsza ryzyko potknięcia i występowania brudnych narożników
- Unika się zgnieceń między skrzydłem drzwi i odbojnikiem podłogowym



Klinika Düsseldorf, Niemcy (zdjęcie: Lothar Wels / GEZE GmbH)

Łożysko obrotowe Boxer



Zintegrowane łożysko obrotowe do ogranicznika otwarcia lub funkcji podtrzymania otwarcia do drzwi bez samozamykacza

ZAKRES STOSOWANIA

- Prawe i lewe drzwi przylukowe i wahadłowe
- Ogranicznik otwarcia do drzwi przylukowych i wahadłowych bez samozamykacza
- Systemy drzwiowe bez wymagań związanych z ochroną przeciwdymową i przeciwpożarową
- Do połączenia automatycznego napędu drzwi rozwieranych z Boxer na dwuskrzydłowych systemach drzwiowych

CECHY PRODUKTU

- Podtrzymanie otwarcia drzwi bez samozamykacza, bez samoczynnego zamykania
- Kąt otwarcia drzwi jest ograniczony, odbojnik drzwiowy nie jest zazwyczaj konieczny
- Brak odbojnika drzwiowego podwyższa estetykę obszaru wejściowego, zmniejsza ryzyko potknięcia i występowania brudnych narożników
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania
- Wyeliminowane ryzyko zgnieceń między skrzydłem drzwi a odbojnikiem



Vitra Haus, Weil am Rhein, Niemcy (zdjęcie: Oliver Look / GEZE GmbH)



DRZWI ROZWIERNE

Samozamy- kacze

Samozamykacz samoczynnie zamyka drzwi, które nie powinny pozostawać otwarte. W związku z tym, nie trzeba zamykać ich ręcznie. Zamyka również skutecznie drzwi, które w razie pożaru tworzą grodzie ognioodporne. Coraz bardziej rygorystyczne przepisy bezpieczeństwa, sprawiają, że samozamykacze nawierzchniowe są niezastąpione. Oprócz czynności podstawowej, jaką jest zamykanie drzwi, wymagane są często również dodatkowe funkcje i właściwości. GEZE zawsze oferuje odpowiednie rozwiązanie w wielu wariantach i z różnymi możliwościami technicznymi i wizualnymi.



Samozamykacz z szyną ślizgową

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ TS 5000 ECLine



Samozamykacz górny z szyną ślizgową do jednoskrzydłowych drzwi bez barier o szerokości skrzydła do 1250 mm ze wspomaganiem otwierania

ZAKRES STOSOWANIA

- Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne
- Prawe i lewe drzwi przymykowe
- Drzwi przymykowe o szerokości skrzydła do 1250 mm
- Montaż na skrzydle po stronie zawiasowej i montaż na ościeżnicy po stronie przeciwzawiasowej
- Dostępność bez barier według DIN 18040 do EN5

CECHY PRODUKTU

- Bezstopniowo regulowana siła zamykania EN3–5
- Dostępność bez barier według DIN 18040 do EN5 (szerokość skrzydła do 1250 mm)
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania
- Wspomaganie otwierania do łatwego otwierania i wygodnego przechodzenia przez drzwi
- Wspomaganie otwierania wyłączane w przypadku drzwi z naporem wiatru lub różnicami ciśnienia
- Hydrauliczna regulacja końcowej fazy zamykania, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym
- Prędkość zamykania można dostosować indywidualnie
- Zintegrowane tłumienie otwierania, wyhamowuje drzwi otwierane z dużą siłą
- Optyczny wskaźnik siły zamykania do lekkiego kontrolowania ustawienia
- Wszystkie funkcje regulowane z przodu, nakład pracy podczas montażu nie większy w porównaniu do systemu standardowego

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

TS 5000	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm
TS 5000 ECline	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do ogólnodostępnych drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1250 mm ze wspomaganie otwierania
TS 5000 SoftClose	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z funkcją końcowej fazy zamykania / hamowania
TS 5000 E	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
TS 5000 S	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z opóźnieniem zamykania i tłumieniem otwierania
TS 5000 R	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia i wyłącznikiem dymowym
TS 5000 R/O	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z centralą i wyłącznikiem dymowym oraz chwytem magnetycznym do drzwi GEZE
TS 3000 V	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1100 mm
TS 1500 G	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do skrzydła o szerokości 750 mm

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

TS 5000 ISM	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania
TS 5000 E-ISM	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania i elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
TS 5000 R-ISM	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania i wyłącznikiem dymowym
TS 5000 L-ISM VPK	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową po stronie przeciwważowej do drzwi dwuskrzydłowych z funkcją antypaniczną i regulacją kolejności zamykania



Rheinlandhaus, Kolonia, Niemcy (zdjęcie: Lothar Wels / GEZE GmbH)

Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ TS 4000 EN -6



Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm

ZAKRES STOSOWANIA

- Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne
- Prawe i lewe drzwi przymykowe
- Drzwi przymykowe o szerokości skrzydła do 1400 mm
- Montaż na skrzydle po stronie zawiasowej i montaż na ościeżnicy po stronie przeciwwawiasowej
- Montaż na skrzydle po stronie przeciwwawiasowej, możliwość montażu z ramieniem równoległym

CECHY PRODUKTU

- Bezstopniowo regulowana siła zamykania EN1-6
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania
- Mechaniczna końcowa faza zamykania, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym
- Prędkość zamykania można dostosować indywidualnie
- Zintegrowane tłumienie otwierania, wyhamowuje drzwi otwierane z dużą siłą
- Optyczny wskaźnik siły zamykania do lekkiego kontrolowania ustawienia
- Wszystkie funkcje regulowane z przodu (oprócz końcowej fazy zamykania)

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

TS 4000 EN1-6	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm
TS 4000 EN5-7	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1600 mm
TS 4000 E	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
TS 4000 R	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym z elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia i wyłącznikiem dymowym
TS 4000 Tandem	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi/bram jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła powyżej 1600 mm
TS 2000 NV	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1100 mm z regulowaną bezstopniowo siłą zamykania
TS 1500	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1100 mm z regulowaną prędkością zamykania

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

TS 4000 IS	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania
TS 4000 E-IS	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania i elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
TS 4000 R-IS	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania, elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia i wyłącznikiem dymowym



Hala sportowa, Zadar, Chorwacja (zdjęcie: Robert Les / GEZE GmbH)

Samozamykacze z funkcją ruchu swobodnego

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ TS 5000 EFS 3-6



Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia

ZAKRES STOSOWANIA

- Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne
- Prawe i lewe drzwi przymykowe
- Drzwi przymykowe o szerokości skrzydła do 1400 mm
- Montaż na skrzydle po stronie zawiasowej i montaż na ościeżnicy po stronie przeciwzawiasowej
- Mechanizmy podtrzymania położenia otwarcia ze zintegrowaną funkcją podtrzymania otwarcia i z ruchem swobodnym
- Dostępność bez barier według DIN 18040

CECHY PRODUKTU

- Bezstopniowo regulowana siła zamykania EN3-6
- Napięcie robocze 24 V DC
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania
- Funkcja swobodnego ramienia umożliwia przechodzenie przez drzwi z użyciem niewielkiej siły
- Komfortowa funkcja zatraskowa blokuje drzwi na końcu zakresu ruchu swobodnego drzwi
- Zintegrowana centrala z wyłącznikiem dymowym, której sygnał w razie pożaru samoczynnie zamyka drzwi
- Hydrauliczna regulacja końcowej fazy zamykania, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym
- Prędkość zamykania można dostosować indywidualnie
- Optyczny wskaźnik siły zamykania do lekkiego kontrolowania ustawienia
- Wszystkie funkcje regulowane z przodu

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

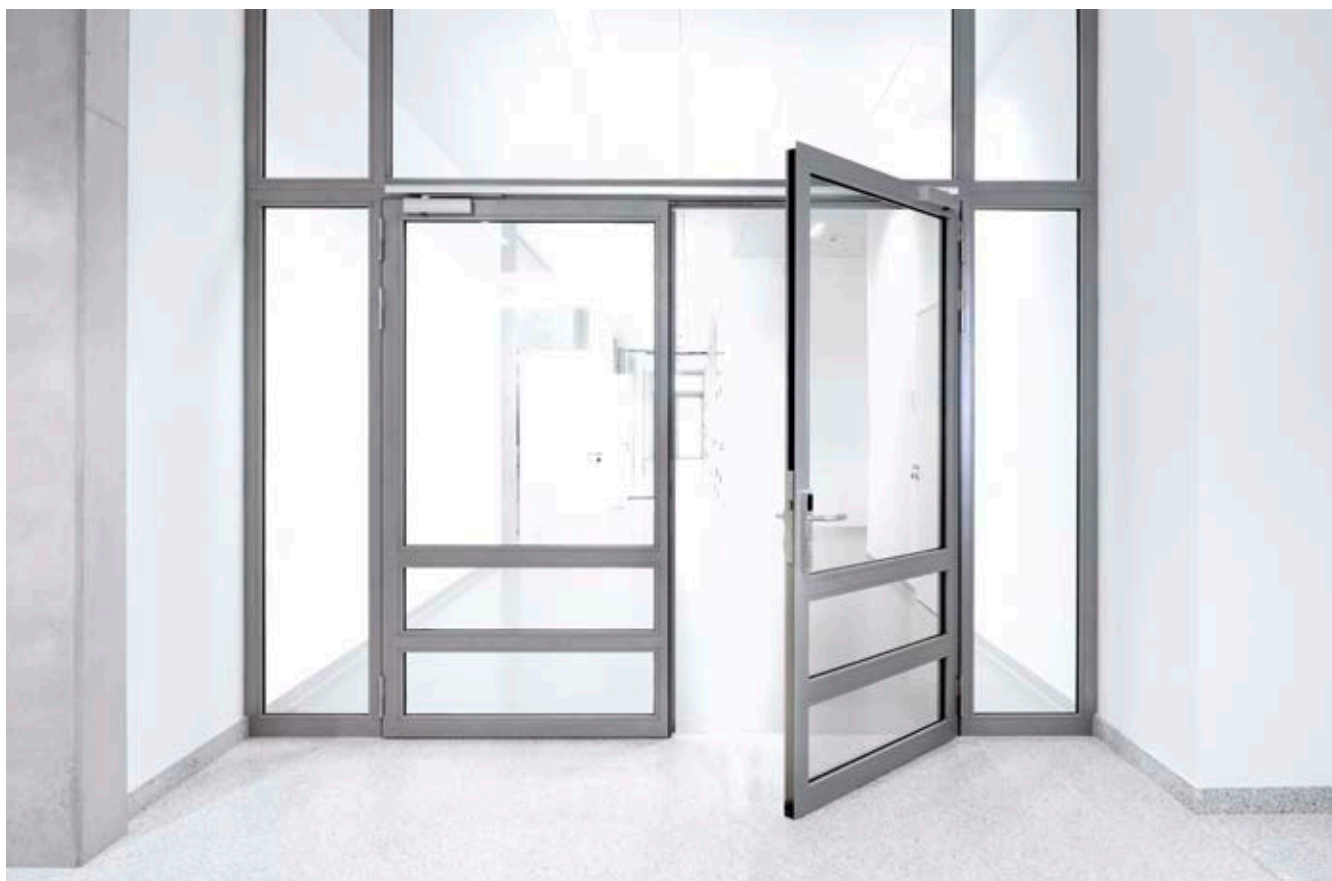
Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

TS 5000 EFS 3-6	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia
TS 5000 EFS 3-6 KB	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia w montażu na ramie po stronie zawiasowej
TS 5000 RFS 3-6	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia i centralą z wyłącznikiem dymowym
TS 5000 RFS 3-6 KB	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia i centralą z wyłącznikiem dymowym w montażu na ościeżnicy po stronie zawiasowej
TS 4000 EFS	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia
TS 4000 RFS	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia i centralą z wyłącznikiem dymowym
Boxer EFS 4-6	Samozamykacz zintegrowany do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

TS 5000 ISM z funkcją swobodnego ramienia	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych ze zintegrowanym mechanizmem kolejności zamykania i funkcją swobodnego ramienia na skrzydle czynnym
TS 5000 E-ISM/S z funkcją swobodnego ramienia	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych ze zintegrowanym mechanizmem kolejności zamykania, funkcją swobodnego ramienia na skrzydle czynnym i elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia na skrzydle biernym
TS 5000 R-ISM/S z funkcją swobodnego ramienia	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych ze zintegrowaną regulacją kolejności zamykania, funkcją swobodnego ramienia na skrzydle czynnym, elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia na skrzydle biernym i zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
TS 5000 R-ISM/O z funkcją swobodnego ramienia	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych ze zintegrowaną regulacją kolejności zamykania, funkcją swobodnego ramienia na skrzydle czynnym i zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
Boxer ISM-EFS	Zintegrowany system zamykający do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania i elektryczną funkcją rozłączenia



Szpital im. Roberta Boscha, Stuttgart, Niemcy (zdjęcie: Jürgen Pollak / GEZE GmbH)



DRZWI ROZWIERNE

Samozamykacze podłogowe

Samozamykacz podłogowy, zauważalny tylko przy dokładnym przyjrzeniu się powierzchni podłogi, utrzymuje drzwi w położeniu zamkniętym. Po otwarciu skrzydła samoczynnie zamyka je ponownie. Samozamykacze podłogowe, podobnie jak samozamykacze górne, zapewniają komfort i bezpieczeństwo użytkowania budynku. Elementy zespołu samozamykacza są zamontowane w skrzydle drzwi albo zagłębione w podłodze. Samozamykacze podłogowe są rozwiązaniem idealnym, gdy wymagany jest dyskretny wygląd – w eleganckich portalach lub w wejściach do obiektów wysokiej klasy. Są wybierane, gdy konieczne jest wyposażenie w samozamykacz drzwi z górnym łukiem albo drzwi całoszklanych.



Samozamykacze podłogowe

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ TS 550 NV



Samozamykacz podłogowy do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z włączaną i wyłączaną funkcją podtrzymania otwarcia

ZAKRES STOSOWANIA

- Prawe i lewe drzwi przymykowe i wahadłowe
- Drzwi przymykowe i wahadłowe o szerokości skrzydła do 1400 mm i masie do 300 kg
- Często uczęszczane i ciężkie drzwi
- Montaż podłogowy ukryty

CECHY PRODUKTU

- Bezstopniowo regulowana siła zamykania EN3-6
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania
- Opóźnienie zamykania regulowane, aby dostosować prędkość zamykania drzwi do kąta otwarcia ok. 80°
- Blokada mechaniczna w samozamykaczu z zakresem podtrzymania otwarcia 80°-165°
- Hydrauliczna regulacja końcowej fazy zamykania, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym
- Prędkość zamykania można dostosować indywidualnie
- Zintegrowane tłumienie otwierania, wyhamowuje drzwi otwierane z dużą siłą
- Wszystkie funkcje regulowane od góry i po zamontowaniu

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

TS 550 NV F	Samozamykacz podłogowy do jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych o szerokości skrzydła do 1400 mm bez funkcji podtrzymania otwarcia
TS 550 NV	Samozamykacz podłogowy do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z włączaną i wyłączaną funkcją podtrzymania otwarcia
TS 500 NV	Samozamykacz podłogowy do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1100 mm z blokadą mechaniczną i bez mechanicznego podtrzymania otwarcia
TS 500 N EN3	Samozamykacz podłogowy do jednoskrzydłowych drzwi przemykowych/wahadłowych o szerokości skrzydła do 950 mm bez funkcji podtrzymania otwarcia



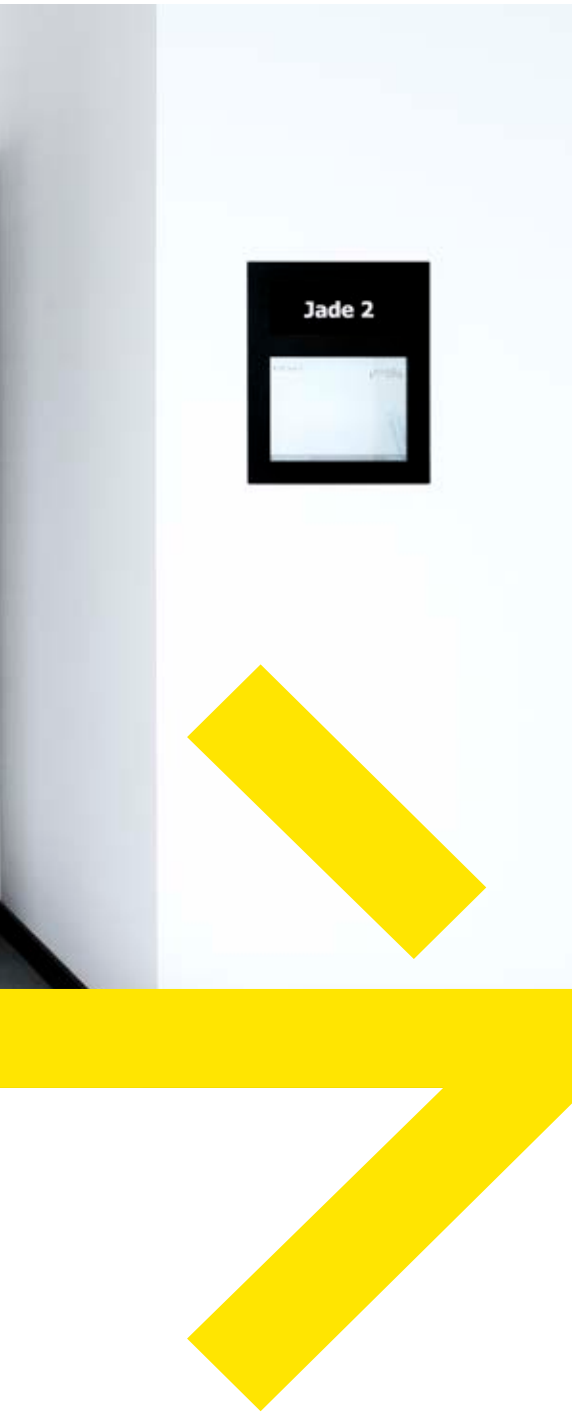
Brama GEZE, Leonberg, Niemcy (zdjęcie: N. Grünwald / GEZE GmbH)



DRZWI ROZWIERNE

Zintegrowane samozamykacze

Samozamykacze zintegrowane nie są widoczne z zewnątrz i utrzymują drzwi w pozycji zamkniętej. W normalnym trybie pracy, jak i w razie pożaru. Stanowią one rozwiązanie, jeżeli wygląd drzwi powinien stanowić harmonijną całość. Ten samozamykacz górny jest całkowicie wpuszczony w skrzydło drzwi. Samozamykacze zintegrowane są właściwym wyborem dla wysokiej jakości drzwi zamontowanych w architekturze o podwyższonych wymogach. Szyna ślizgowa jest widoczna tylko przy otwartych drzwiach. Są one odpowiednie również do zapobiegania nadużyciom, na przykład w szkołach.



Samozamykacz zintegrowany

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ Boxer



Samozamykacz zintegrowany do drzwi jednoskrzydłowych
o szerokości skrzydła do 1400 mm

ZAKRES STOSOWANIA

- Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne, wymagane świadectwo kwalifikacji z drzwiami
- Prawe i lewe drzwi przymykowe
- Drzwi przymykowe o szerokości skrzydła do 1400 mm, do drzwi o ciężarze do 180 kg
- Do skrzydeł o grubości od 40 mm
- Montaż zintegrowany

CECHY PRODUKTU

- Bezstopniowo regulowana siła zamykania EN2-4 lub EN3-6
- Możliwość stosowania na drzwiach prawych i lewych bez konieczności przestawiania
- Samozamykacz jest wpuszczony w skrzydło drzwi i ościeżnicę, spełnia najwyższe wymagania stylistyczne
- Zintegrowane tłumienie otwierania, wyhamowuje drzwi otwierane z dużą siłą
- Hydrauliczna regulacja końcowej fazy zamykania, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym
- Prędkość zamykania można dostosować indywidualnie
- Wszystkie funkcje ustawiane w stanie zamontowanym

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

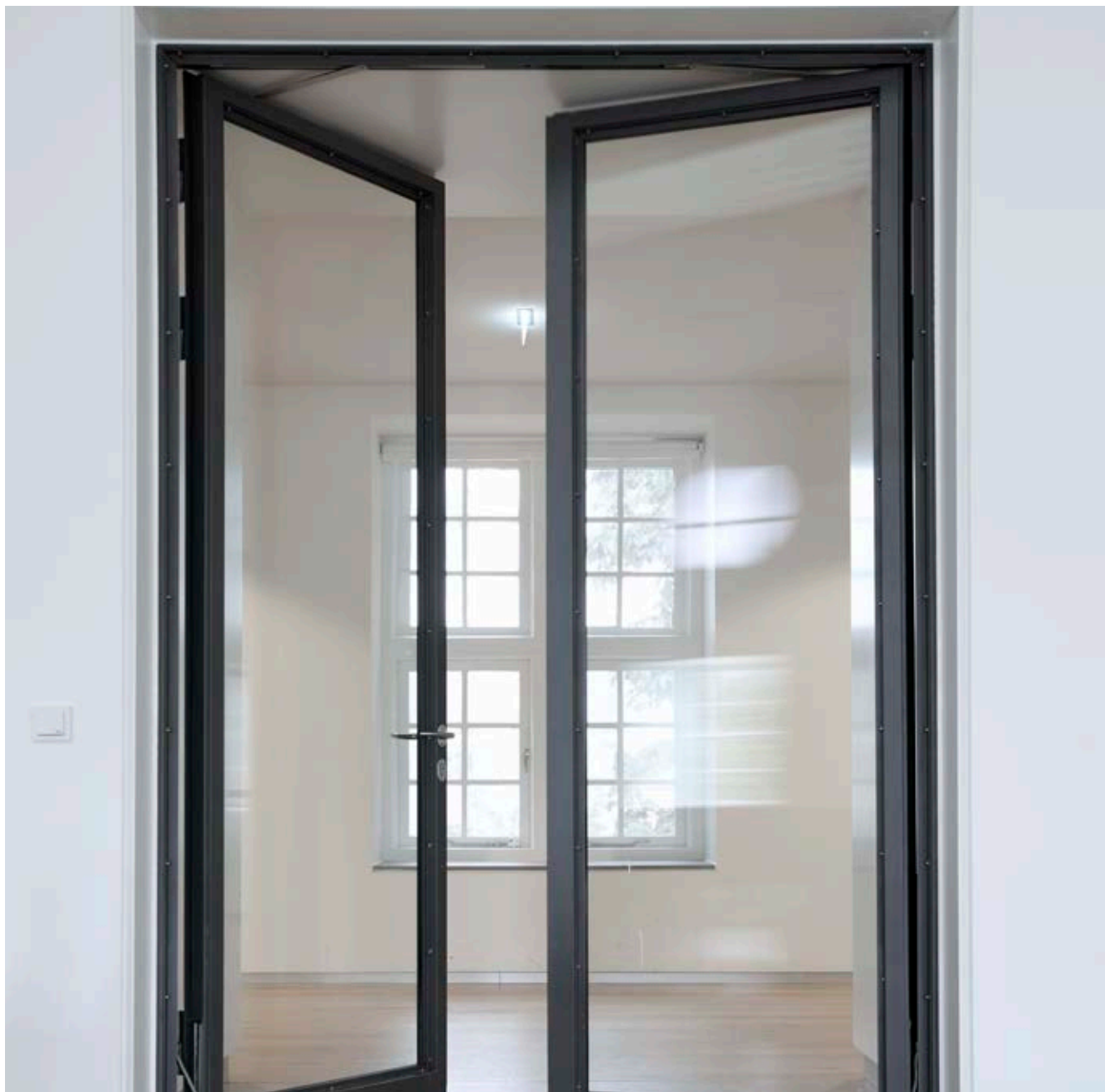
Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

Boxer	Samozamykacz zintegrowany do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm
Boxer EFS 4-6	Samozamykacz zintegrowany do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia
Boxer E	Samozamykacz zintegrowany do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
Boxer P	Samozamykacz zintegrowany do jednoskrzydłowych drzwi wahadłowych o szerokości skrzydła do 1100 mm

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

Boxer ISM	Zintegrowany system zamykający do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania
Boxer E-ISM	Zintegrowany system zamykający do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania i elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
Boxer ISM-EFS	Zintegrowany system zamykający do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania i elektryczną funkcją rozłączenia



Amsterdamski Ermitaż, Amsterdam, Holandia (zdjęcie: Erwin Kamphuis / GEZE GmbH)



DRZWI ROZWIERNE

Mechanizmy podtrzymania położenia otwarcia

Z mechanizmami podtrzymania położenia otwarcia drzwi przeciwpożarowe mogą być wykorzystywane w ogólnodostępnym budynku. Podobnie jak funkcja podtrzymania otwarcia, podtrzymują one pozycję otwartą drzwi. W sytuacji awaryjnej zamykają drzwi przeciwpożarowe samoczynnie i bezpiecznie. Drzwi przeciwpożarowe wyposażone w odpowiedni samozamykacz są podtrzymywane w pozycji otwartej w sposób elektryczny. Cały czas, dopóki zostaną zamknięte ręcznie lub (w razie pożaru) przez załączenie wyłącznika dymowego. Do prewencyjnej ochrony przeciwpożarowej GEZE oferuje kompletne mechanizmy podtrzymania położenia otwarcia z jednej ręki.



Zintegrowane centrale z wyłącznikiem dymowym

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ Powerturn F/R



Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych ze zintegrowanym wyłącznikiem dymowym

ZAKRES STOSOWANIA

- Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne
- Jednoskrzydłowe prawe i lewe drzwi przylukowe
- Drzwi przylukowe o szerokości skrzydła do 1600 mm lub masie do 600 kg
- Minimalna szerokość skrzydła drzwi 800 mm
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o dużym natężeniu ruchu
- Montaż na ościeżnicy po stronie zawiasowej i przeciwwawiasowej

CECHY PRODUKTU

- Funkcja Smart swing do lekkiego ręcznego otwierania drzwi
- Bezstopniowo regulowana siła zamykania EN4-7
- Zintegrowana centrala z wyłącznikiem dymowym, której sygnał w razie pożaru samoczynnie zamyka drzwi
- Prędkość otwierania i zamykania można dostosowywać indywidualnie
- Mechaniczna końcowa faza zamykania w trybie bezprądowym i elektryczna końcowa faza zamykania w trybie regulacji, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym
- Funkcja trybu niskiego zużycia prądu otwiera i zamyka drzwi ze zredukowaną prędkością jazdy, spełniając w ten sposób najwyższe wymagania bezpieczeństwa
- Funkcja wiatrołapu reguluje otwieranie i zamykanie dwójga drzwi umieszczonych jedno za drugim (służa)
- System wykrywania przeszkód rozpoznaje przeszkodę przez dotyk i zatrzymuje proces otwierania lub zamykania
- Automatyczny ruch powrotny rozpoznaje przeszkodę i cofa się do położenia otwartego
- Funkcja Push & Go łączy automatykę napędu po lekkim ręcznym naciśnięciu skrzydła drzwi
- Napęd można stosować z szyną rolkową lub układem z dźwignią nożycową
- Funkcja serwo do silnikowego wspomagania podczas ręcznego otwierania drzwi
- Opcjonalna płytki radiowa do bezprzewodowegoysterowania przez nadajnik radiowy

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

Powerturn F/R	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych ze zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
Slimdrive EMD-F/R	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych ze zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
TS 5000 R	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia i wyłącznikiem dymowym
TS 5000 R/O	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z centralą i wyłącznikiem dymowym oraz chwytykiem magnetycznym do drzwi GEZE
TS 5000 RFS 3-6	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia i centralą z wyłącznikiem dymowym
TS 4000 R	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym z elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia i wyłącznikiem dymowym
TS 4000 RFS	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym z elektryczną funkcją rozłączenia i wyłącznikiem dymowym

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

Powerturn F/R-IS	Elektromechaniczny system napędu drzwi rozwieranych do dwuskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych z regulacją kolejności zamykania i zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
Powerturn F/R-IS/TS	Półautomatyczny system z napędem drzwi rozwieranych na skrzydle czynnym i samozamykaczem na skrzydle biernym do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych ze zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
Slimdrive EMD-F/R-IS	Elektromechaniczny system napędu drzwi rozwieranych do dwuskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych z regulacją kolejności zamykania i zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
TS 5000 R-ISM	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania i wyłącznikiem dymowym
TS 5000 R-ISM/S z funkcją swobodnego ramienia	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych ze zintegrowanym mechanizmem kolejności zamykania, funkcją swobodnego ramienia na skrzydle czynnym i elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia na skrzydle biernym
TS 5000 R-ISM/O z funkcją swobodnego ramienia	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych ze zintegrowanym mechanizmem kolejności zamykania, funkcją swobodnego ramienia na skrzydle czynnym i zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
TS 4000 R-IS	System samozamykacza górnego z ramieniem nożycowym do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania, elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia i wyłącznikiem dymowym



Ratusz w Leonbergu, Leonberg, Niemcy (zdjęcie: Jürgen Pollak / GEZE GmbH)

Zewnętrzna centrala z wyłącznikiem dymowym RSZ 7



Wysuwana centrala z wyłącznikiem dymowym do wszystkich urządzeń podtrzymujących otwarcie GEZE



ZAKRES STOSOWANIA

- Dopuszczona we wszystkich urządzeniach podtrzymujących otwarcie GEZE do wczesnego rozpoznawania ognia i dymu
- Skomplikowane nadproża z np. zbyt małą ilością miejsca nad komorą dymową
- Montaż nad skrzydłem czynnym na ścianie pionowej
- Możliwy montaż z nawierzchniowym doprowadzeniem kabla

CECHY PRODUKTU

- Funkcja teleskopowa do zmostkowania występow do 30 mm
- Podłączenie do sieci prądowej 230 V i zasilania urządzenia podtrzymującego otwarcie 24 V DC
- Zasilanie napięciem mechanizmu podtrzymania położenia otwarcia zostaje przerwane w razie alarmu, co powoduje zamknięcie drzwi
- Zintegrowany wyłącznik dymowy z automatyczną kompensacją progu wyzwalania alarmu
- Kompensuje lekkie zanieczyszczenia komory dymowej, wydłużając w ten sposób okres eksploatacji
- Wskaźnik optyczny aktualnego stanu centrali
- Możliwość podłączenia dodatkowych wyłączników dymowych
- Możliwe nawierzchniowe doprowadzenie kabla



Uniwersytet HafenCity, Hamburg, Niemcy (zdjęcie: Stefan Dauth)



Sytuacja montażowa (zdjęcie: Geze GmbH)

Urządzenia podtrzymujące otwarcie do central zewnętrznych

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ Slimdrive EMD-F



Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych

ZAKRES STOSOWANIA

- Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne
- Jednoskrzydłowe prawe i lewe drzwi przymykowe
- Drzwi przymykowe o szerokości skrzydła do 1400 mm i masie do 230 kg
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o dużym natężeniu ruchu
- Montaż na skrzydle i montaż na ościeżnicy

CECHY PRODUKTU

- Bezstopniowo regulowana siła zamykania EN4-6
- Prędkość otwierania i zamykania można dostosowywać indywidualnie
- Mechaniczna końcowa faza zamykania w trybie bezprądowym i elektryczna końcowa faza zamykania w trybie regulacji, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym
- Funkcja trybu niskiego zużycia prądu otwiera i zamyka drzwi ze zredukowaną prędkością jazdy, spełniając w ten sposób najwyższe wymagania bezpieczeństwa
- Funkcja serwo do silnikowego wspomagania podczas ręcznego otwierania drzwi
- Funkcja wiatrołapu reguluje otwieranie i zamykanie dwójga drzwi umieszczonych jedno za drugim (służa)
- System wykrywania przeszkód rozpoznaje przeszkodę przez dotyk i zatrzymuje proces otwierania lub zamykania
- Automatyczny ruch powrotny rozpoznaje przeszkodę i cofa się do położenia otwartego
- Funkcja Push & Go załącza automatykę napędu po lekkim ręcznym naciśnięciu skrzydła drzwi
- Napęd można stosować z szyną rolkową lub układem z dźwignią nożycową

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

Powerturn F	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych
Slimdrive EMD-F	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych
TS 5000 E	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
TS 5000 EFS 3-6	Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia
TS 4000 E	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
TS 4000 EFS	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia
Boxer E	Samozamykacz zintegrowany do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
Boxer EFS 4-6	Samozamykacz zintegrowany do drzwi jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła do 1400 mm z elektryczną funkcją rozłączenia
GT 50 R	Chwytnak magnetyczny do drzwi do montażu podłogowego/ściennego i sufitowego z różnymi przeciwpiętami chwytaka magnetycznego

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

Powerturn F-IS	Elektromechaniczny system napędu drzwi rozwiernych do dwuskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych z regulacją kolejności zamykania
Powerturn F-IS/TS	Półautomatyczny system z napędem drzwi rozwiernych na skrzydle czynnym i samozamykaczem na skrzydle biernym do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych
Slimdrive EMD-F-IS	Elektromechaniczny system napędu drzwi rozwiernych do dwuskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych z regulacją kolejności zamykania
TS 5000 E-ISM/S z funkcją swobodnego ramienia	System samozamykacza górnego z szyną ślizgową do drzwi dwuskrzydłowych ze zintegrowanym mechanizmem kolejności zamykania, funkcją swobodnego ramienia na skrzydle czynnym i elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia na skrzydle biernym
TS 4000 E-IS	Górny samozamykacz z ramieniem nożycowym do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania i elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
Boxer E-ISM	Zintegrowany system zamykający do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania i elektrycznym podtrzymaniem położenia otwarcia
Boxer ISM-EFS	Zintegrowany system zamykający do drzwi dwuskrzydłowych z regulacją kolejności zamykania i elektryczną funkcją rozłączenia
GT 50 R	Chwytnak magnetyczny do drzwi do montażu podłogowego/ściennego i sufitowego z różnymi przeciwpiętami chwytaka magnetycznego

Bezprzewodowe rozszerzenia systemu

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ Wireless KIT FA GC 170



Zestaw złożony z modułu radiowego GC 171
i sufitowej radiowej czujki dymu GC 172



ZAKRES STOSOWANIA

- Instalacja w budynkach pod ochroną konserwatora zabytków bez zmian konstrukcyjnych (układanie przewodów)
- Doposażenie lub rozbudowa istniejących instalacji

CECHY PRODUKTU

- Nie jest potrzebne połączenie kablowe między czujnikiem ościeżnicowym a czujnikiem sufitowym lub przyciskiem zwalniającym
- Proste połączenie komponentów radiowych
- Możliwa instalacja mieszana (radiowa/kablowa)
- Niewielkie wydatki na prace serwisowe dzięki długiemu okresowi pracy baterii wynoszącemu pięć lat

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

GC 171	Moduł radiowy do bezprzewodowego podłączania komponentów radiowych do mechanizmów podtrzymania położenia otwarcia GEZE
GC 172	Radiowa czujka dymu do podłączania bezprzewodowego do modułu radiowego GC 171
GC 173	Radiowa czujka temperatury do podłączania bezprzewodowego do modułu radiowego GC 171
GC 175	Radiowy moduł wprowadzania do podłączania bezprzewodowego przycisków zwalniających do modułu radiowego GC 171
Wireless KIT FA GC 170	Zestaw złożony z modułu radiowego GC 171 i sufitowej radiowej czujki dymu GC 172



Sytuacja montażowa (zdjęcie: Annika Feuss / GEZE GmbH)



DRZWI ROZWIERNE

Napędy drzwi automatycznych

Drzwi automatyczne zwiększają wygodę i bezpieczeństwo w budynku. Zapewniają ogólną dostępność i komfort przecho-
dzenia dla wszystkich, którzy wchodzą i wychodzą. Nie trzeba
już z trudem otwierać drzwi ręcznie. Umożliwiają to napędy
drzwi automatycznych, tzw. samozamykacze automatyczne.
Bezpiecznie i wygodnie otwierają one i zamykają drzwi roz-
wierane w fasadzie lub we wnętrzu. Jednolite linie styli-
styczne drzwi automatycznych GEZE wpasowują się w każdą
architekturę i każde otoczenie.



Napędy drzwi automatycznych

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ Powerturn F



Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych

ZAKRES STOSOWANIA

- Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne
- Mechanizmy podtrzymania położenia otwarcia ze zintegrowaną funkcją podtrzymania otwarcia – należy uwzględnić wymagania obowiązujące w danym kraju
- Jednoskrzydłowe prawe i lewe drzwi przymykowe
- Drzwi przymykowe o szerokości skrzydła do 1600 mm lub masie do 600 kg
- Minimalna szerokość skrzydła drzwi 800 mm
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o dużym natężeniu ruchu
- Montaż na skrzydle i montaż na ościeżnicy

CECHY PRODUKTU

- Funkcja Smart swing do lekkiego ręcznego otwierania drzwi
- Bezstopniowa regulacja siły zamykania EN4-7
- Prędkość otwierania i zamykania można dostosowywać indywidualnie
- Mechaniczna końcowa faza zamykania w trybie bezprądowym i elektryczna końcowa faza zamykania w trybie regulacji, która przyspiesza drzwi tuż przed położeniem zamkniętym
- Funkcja trybu niskiej energii, zamykanie i otwieranie drzwi ze zmniejszoną prędkością spełnia najwyższe wymagania bezpieczeństwa
- System wykrywania przeszkód rozpoznaje przeszkodę przez dotyk i zatrzymuje proces otwierania lub zamykania
- Automatyczny ruch powrotny rozpoznaje przeszkodę i cofa się do położenia otwartego
- Funkcja Push & Go łączy automatykę napędu po lekkim ręcznym naciśnięciu skrzydła drzwi
- Napęd można stosować z szyną rolkową lub układem z dźwignią nożycową
- Funkcja serwo do silnikowego wspomagania podczas ręcznego otwierania drzwi
- Opcjonalna płyta radiowa do bezprzewodowegoysterowania przez nadajnik radiowy
- Podłączana centrala z wyłącznikiem dymowym, której sygnał w razie pożaru powoduje samoczynne zamknięcie drzwi

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

ECturn	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do ogólnodostępnych drzwi jednoskrzydłowych o masie do 125 kg
ECturn Inside	Zintegrowany elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do ogólnodostępnych drzwi jednoskrzydłowych o masie do 125 kg
Slimdrive EMD	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych o wysokości tylko 7 cm do drzwi jednoskrzydłowych o masie do 180 kg
Slimdrive EMD-F	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych
Slimdrive EMD-F/R	Elektromechaniczny napęd do jednoskrzydłowych drzwi rozwieranych, zamykających otwory napowietrzające w systemach odprowadzania dymu i ciepła
Slimdrive EMD Invers	Elektromechaniczny system drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych systemów otworów nawiewowych urządzeń do usuwania dymu i ciepła
Powerturn	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych drzwi o masie do 600 kg
Powerturn F	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do jednoskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych
Powerturn F/R	Elektromechaniczny napęd drzwi rozwiernych do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych ze zintegrowanym wyłącznikiem dymowym

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

Slimdrive EMD-F-IS	Elektromechaniczny system napędu drzwi rozwiernych do dwuskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych ze zintegrowaną mechaniczną regulacją kolejności zamykania
Slimdrive EMD-F/R-IS	Elektromechaniczny system napędu drzwi rozwieranych do dwuskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych z regulacją kolejności zamykania i zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
Powerturn IS	Elektromechaniczny system napędu drzwi rozwiernych do dwuskrzydłowych drzwi przymykowych z regulacją kolejności zamykania
Powerturn F/R-IS	Elektromechaniczny system napędu drzwi rozwieranych do dwuskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych z regulacją kolejności zamykania i zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
Powerturn F/R-IS/TS	Półautomatyczny system z napędem drzwi rozwiernych na skrzydle czynnym i samozamykaczem na skrzydle biernym do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych ze zintegrowanym wyłącznikiem dymowym
Powerturn F-IS	Elektromechaniczny system napędu drzwi rozwiernych do dwuskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych z regulacją kolejności zamykania
Powerturn F-IS/TS	Półautomatyczny system z napędem drzwi rozwiernych na skrzydle czynnym i samozamykaczem na skrzydle biernym do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych
Powerturn IS/TS	Półautomatyczny system z napędem drzwi rozwiernych na skrzydle czynnym i samozamykaczem na skrzydle biernym



DRZWI ROZWIERNE

Systemy napowietrzania

W razie pożaru w budynku systemy napowietrzania zapewniają niezbędną „siłę przeciągu”. Dzięki temu dym z pożaru może wydostawać się na zewnątrz. Decydujące znaczenie ma przy tym skoordynowane współdziałanie rozwiązań napowietrzania i wywiewu. Powietrze dopływa przez otwory wyposażone w napędy napowietrzania w dolnej części budynku. Wzmacnia ono konwekcję (efekt komina!), dzięki czemu gazy ze spalania uchodzą przez górne otwory odciągowe w budynku. GEZE oferuje pełne dostosowane do siebie systemy odprowadzania dymu i ciepła.



Systemy napowietrzania

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ RWA K 600 T



Siłownik ramieniowy do systemów napowietrzania do montażu na drzwiach

ZAKRES STOSOWANIA

- Zastosowanie w systemie napowietrzania, w którym wymagane są duże kąty otwarcia
- Jedno- i dwuskrzydłowe drzwi napowietrzające w systemie napowietrzania i oddymiania
- Montaż po stronie zawiasowej i przeciwwawiasowej

CECHY PRODUKTU

- Otwieranie drzwi do 90° w czasie poniżej 60 sekund
- Silny napęd o wysokim momencie obrotowym
- Kabel przyłączeniowy łatwo wymieniany za pomocą wtyku
- Zintegrowany styk sygnalizacyjny do sterowania elektrozapczepem lub komunikatów zwrotnych
- Drzwi umożliwiają swobodne przechodzenie poprzez dowolne załączanie dźwigni za pomocą rolki dociskowej

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

RWA TÖ	System nawiewierzenia, składający się z centrali oddymiania i zamontowanym odwrotnie samozamykaczem
RWA K 600 G	Siłownik ramieniowy do instalacji nawiewierzających montowany na konstrukcji drzwi
RWA K 600 T	Siłownik ramieniowy do systemów nawiewierzenia do montażu na drzwiach
RWA AUT	System nawiewierzenia otwiera drzwi automatycznie podczas oddymiania
Slimdrive EMD Invers	Elektromechaniczny napęd do jednoskrzydłowych drzwi rozwieranych, zamykających otwory nawiewierzające w systemach odprowadzania dymu i ciepła



Tissot Arena, Biel, Szwajcaria (zdjęcie: Lorenz Frey / GEZE GmbH)



IKEA, Taastrup, Dania (zdjęcie: Morten Bak / GEZE GmbH)



DRZWI ROZWIERNE

Indywidualne rozwiązania w zakresie drzwi rozwiernych

Drzwi automatyczne, takie jak drzwi rozwierane, zapewniają ogólną dostępność dla wszystkich osób. I to nie tylko w formie drzwi wejściowych i przejściowych, na przykład w budynkach użyteczności publicznej. Inteligentne i indywidualne rozwiązania automatyzacji dzięki naszym napędom drzwi rozwiernych zapewniają wyjątkowe zalety podczas użytkowania prywatnego.

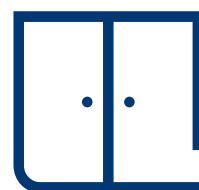


Pozostałe informacje

dotyczące naszych indywidualnych rozwiązań na temat systemów drzwi, okien i automatyzacji są dostępne na stronie www.geze.pl







PRZEGLĄD PRODUKTÓW GEZE

Drzwi przesuwne

Drzwi przesuwne zapewniają w budynku wygodne i bezpieczne wejścia, w fasadzie oraz we wnętrzach. Są ciche i nie zajmują wiele miejsca, w wielu budynkach stały się nieodzownym elementem. Jako rozwiązanie ręczne lub automatyczne: drzwi przesuwne GEZE zachwycają wyglądem i komponują się z każdą architekturą. Dostępne bez barier automatyczne systemy drzwi przesuwnych z najnowocześniejszą techniką napędów są również bardzo funkcjonalne. Pozwalają na spełnienie najróżniejszych wymagań użytkowania.





DRZWI PRZESUWNE

Systemy do ręcznych drzwi przesuwnych

Okucia do drzwi przesuwnych są niezbędnymi elementami zapewniającymi prawidłowe działanie drzwi przesuwnych. Czy to w przejściach, ściankach działowych, w wydzieleniach garderób, a także w zastosowaniach zewnętrznych. Płynny, cichy ruch, dyskretna konstrukcja i wysoka nośność są zapewnione dzięki wyrafinowanej technologii. Z drewna, metalu lub szkła w doskonałym wykończeniu: do każdego rozwiązania przesuwne oferujemy optymalne okucie drzwiowe. Nasze systemy do otwierania drzwi przesuwnych GEZE umożliwiają elastyczne planowanie i dużą swobodę projektowania.



Systemy do otwierania drzwi przesuwnych

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ Levolan 120, szkło



System do otwierania drzwi przesuwnych
do skrzydeł szklanych o masie do 120 kg

ZAKRES STOSOWANIA

- Do stylizowanych drzwi przesuwnych we wnętrzach pomieszczeń mieszkalnych i biurowych
- Do wszystkich drzwi przesuwnych jedno- i wieloskrzydłowych
- Do mocowania na ścianie i suficie (sposób bezpośredni i ukryty) oraz mocowania do szkła
- Z jedno- lub obustronnym tłumieniem Levolan 120 SoftStop
- Dzięki płynnej pracy Levolan 120 SoftStop nadaje się szczególnie do drzwi w mieszkaniach i w biurach

CECHY PRODUKTU

- Stylowy system do otwierania szklanych drzwi przesuwnych ze szkłem hartowanym i bezpiecznym o grubości od 10 do 12 mm oraz szkłem wielowarstwowym klejonym o grubości do 12,76 mm i ciężarem skrzydła do 120 kg
- Smukłe wzornictwo ze zintegrowaną techniką okuć
- Kompletnie zintegrowany w profilu jezdny
- System montażowy Levolan Smart fix pozwala na ograniczenie stosowania narzędzia montażowego do minimum – co zapewnia szybki i wygodny montaż
- Montaż systemu do otwierania drzwi przesuwnych poprzez połączenie na klips
- Z jedno- lub obustronnym tłumieniem do drzwi o ciężarze skrzydła do 120 kg, dzięki czemu drzwi są delikatnie wyhamowywane i samoczynnie dociągane do pozycji końcowej
- Sprawdzony wg EN 1527 pod kątem trwałości w 100 000 cyklach kontroli

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO STYLOWYCH DRZWI PRZESUWNYCH WE WNĘTRZACH

Levolan 60, szkło	System do otwierania drzwi przesuwnych do skrzydeł szklanych o masie do 60 kg
Levolan 60, drewno	System do otwierania drzwi przesuwnych do skrzydeł drewnianych o ciężarze do 60 kg do mocowania naściennego i obudowy sufitowej
Levolan 120, szkło	System do otwierania drzwi przesuwnych do skrzydeł szklanych o masie do 120 kg
Levolan 120, drewno	System do otwierania drzwi przesuwnych do skrzydeł drewnianych o ciężarze do 120 kg do mocowania naściennego i obudowy sufitowej
Perlan 140, szkło	System do otwierania drzwi przesuwnych do drzwi szklanych o ciężarze do 140 kg
Perlan 140, drewno	System do otwierania drzwi przesuwnych wykonanych z drewna, tworzywa sztucznego lub metalu o ciężarze skrzydła do 140 kg
Perlan AUT-NT, drewno	Automatyzacja do Perlan na drzwiach o ciężarze skrzydła do 80 kg
Perlan AUT-NT, szkło z płytą zaciskową do szkła 30 mm	Automatyzacja do Perlan na drzwiach szklanych o ciężarze skrzydła do 80 kg
Perlan AUT 2, drewno	Automatyzacja do Perlan na drzwiach o ciężarze skrzydła do 120 kg
Rollan 40 NT, drewno	System do otwierania drzwi przesuwnych wykonanych z drewna, tworzywa sztucznego lub metalu o ciężarze skrzydła do 40 kg
Rollan 40 NT, szkło	System do otwierania szklanych drzwi przesuwnych o ciężarze skrzydła do 40 kg
Rollan 80 NT, drewno	System do otwierania drzwi przesuwnych wykonanych z drewna, tworzywa sztucznego lub metalu o ciężarze skrzydła do 80 kg
Rollan 80 NT, szkło	System do otwierania szklanych drzwi przesuwnych o ciężarze skrzydła do 80 kg

DO CIĘŻKICH SYSTEMÓW DRZWI I BRAM PRZESUWNYCH W BUDYNKACH PRZEMYSŁOWYCH

Apoll 0 – do drzwi przesuwnych o ciężarze skrzydła do 150 kg	System do otwierania drzwi przesuwnych do drzwi i bram przemysłowych o ciężarze skrzydła do 150 kg
Apoll 1 – do drzwi przesuwnych o ciężarze skrzydła do 350 kg	System do otwierania drzwi przesuwnych do drzwi i bram przemysłowych o ciężarze skrzydła do 350 kg
Apoll 2 – do drzwi przesuwnych o ciężarze skrzydła do 600 kg	System do otwierania drzwi przesuwnych do drzwi i bram przemysłowych o ciężarze skrzydła do 600 kg



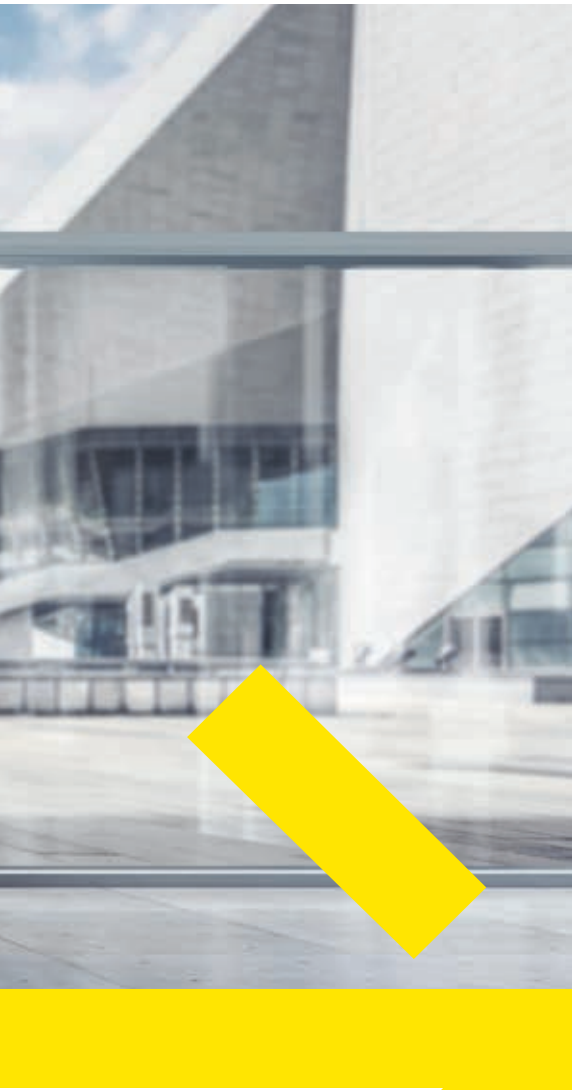
Sytuacja montażowa, restauracja (zdjęcie: GEZE GmbH)



DRZWI PRZESUWNE

Automatyczne drzwi przesuwne

Automatyczne drzwi przesuwne umożliwiają połączenie ogólnej dostępności i różnorodnych funkcji z eleganckim stylem drzwi. Zapewniają one wygodne przejścia o najwyższych standardach bezpieczeństwa dla użytkowników. Nasze napędy do drzwi przesuwnych są wyjątkowo smukłe. Mimo to są mocne i potrafią poruszyć duże i ciężkie drzwi przesuwne. Rezultatem są dyskretne i subtelne systemy drzwi przesuwnych ze szkła, na przykład do eleganckich foyer. W asortymencie mamy również rozwiązania do wyjątkowo dużych i ciężkich drzwi, a także rozwiązania ekonomiczne.



Automatyczne drzwi przesuwne

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ Slimdrive SL NT



Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych
o niewielkiej wysokości konstrukcyjnej i wyraźnej linii stylistycznej

ZAKRES STOSOWANIA

- Jedno- i dwuskrzydłowe systemy drzwi przesuwnych
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o dużym natężeniu ruchu
- Fasady o wąskich konstrukcjach słupowo-ryglowych
- Fasady szklane o najwyższych wymaganiach w zakresie wzornictwa
- Możliwe szerokości otwarcia od 700 do 3000 mm
- Ciężary skrzydeł drzwi do 125 kg na skrzydło
- Odpowiednie systemy profili to: system profili oprawiony w precyzyjną ramę ze szkłem ISO i Mono, system całoszklany (GGS), zintegrowany system całoszklany (IGG) oraz skrzydła z ramą i skrzydła drewniane zapewniane przez inwestora

CECHY PRODUKTU

- Bardzo cichy napęd na prąd stały o niewielkim zużyciu o wysokości zaledwie 7 cm
- Zdolność sieciowania i integracji z systemem zarządzania budynkiem za pomocą magistrali CAN
- Samodzielne rozpoznawanie i protokolowanie błędów
- Możliwość dowolnej parametryzacji wejść i wyjść dla różnych funkcji
- Zintegrowany akumulator do otwierania awaryjnego w przypadku błędów istotnych dla bezpieczeństwa, np. awarii zasilania
- Samoczyszczący się wózek rolkowy obniżający koszt konserwacji
- Opcjonalnie dostępne różne mechaniczne i elektryczne układy ryglujące

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO DRZWI JEDNO I WIELOSKRZYDŁOWYCH

ECdrive T2	Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych do drzwi o ciężarze skrzydła do 140 kg
ECdrive T2-FR	Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych do drzwi o ciężarze skrzydła do 140 kg
Slimdrive SL NT	Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych o niewielkiej wysokości konstrukcyjnej i wyraźnym wzornictwie
Slimdrive SL NT-FR	Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych o niewielkiej wysokości konstrukcyjnej i wyraźnym wzornictwie
Slimdrive SLT	Automatyczny system teleskopowych drzwi przesuwnych do stosowania w wąskich fasadach szklanych
Slimdrive SLT-FR	Automatyczny system teleskopowych drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych do stosowania w fasadach szklanych
Slimdrive SL RC2	Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych z antywłamaniowością wg klasy odporności 2 (RC2)
Slimdrive SL-BO	Automatyczny system drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych z funkcją Break Out
Slimdrive SL-T30	Automatyczny system drzwi przesuwnych do drzwi przeciwpożarowych o klasie odporności na ogień T30
Slimdrive SLV	Automatyczny system drzwi przesuwnych do stosowania w kątowych fasadach lub narożnikach
Slimdrive SL nachylony	Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych do stosowania na nachylonych fasadach szklanych
Slimdrive SC	Automatyczny system łukowych drzwi przesuwnych do wykonania rozwiązań półokrągłych i wiatrołapów
Slimdrive SCR	Automatyczny system łukowych drzwi przesuwnych do wykonania rozwiązań 360°
Slimdrive SCR-FR	Automatyczny system łukowych drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych do wykonania rozwiązań 360°
Slimdrive SCR FR RC2	Automatyczny system łukowych drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych do wykonania rozwiązań 360° z antywłamaniowością wg klasy odporności 2
Slimdrive SCR RC2	Automatyczny system łukowych drzwi przesuwnych do wykonania rozwiązań 360° z antywłamaniowością wg klasy odporności 2
Slimdrive SC-FR RC2	Automatyczny system łukowych drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych z antywłamaniowością wg klasy odporności 2
Slimdrive SCR GGS	Automatyczny system łukowych drzwi przesuwnych do wykonania rozwiązania całoszklane
Slimdrive SCR-FR GGS	Automatyczny system łukowych drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych do wykonania rozwiązań całoszklanych
Powerdrive PL	Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych do dużych i ciężkich drzwi o ciężarze skrzydła do 200 kg
Powerdrive PL-FR	Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych do dużych i ciężkich drzwi o ciężarze skrzydła do 160 kg
MCRdrive	Modułowy, hermetycznie zamykany system drzwi przesuwnych z certyfikatem przepuszczalności powietrza
ECdrive H	Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych do obszarów o podwyższonych wymaganiach w zakresie higieny
Perlan AUT 2, drewno	Automatyzacja do Perlan na drzwiach o ciężarze skrzydła do 120 kg
Perlan AUT-NT, szkło z płytą zaciskową do szkła 30 mm	Automatyzacja do Perlan na drzwiach szklanych o ciężarze skrzydła do 80 kg
Perlan AUT-NT, drewno	Automatyzacja do Perlan na drzwiach o ciężarze skrzydła do 80 kg

SYSTEMY PROFILI I OKUĆ

Szkoło ISO oprawione w precyzyjną ramę, szkło MONO oprawione w precyzyjną ramę, GCprofile Therm: energooszczędny system profili oprawiony w precyzyjną ramę, profil zaciskowy do szkła ESG, system całoszklany (GGS), zintegrowany system całoszklany (IGG), skrzydło przesuwne o konstrukcji ramowej (zapewnia inwestor), skrzydło drewniane (zapewnia inwestor), skrzydło hermetyczne



DRZWI PRZESUWNE

Okienne przesuwnie w fasadzie

Okienne przesuwnie chronią przed słońcem, deszczem, wiatrem i ciekawskimi spojrzeniami. Poprawiają bilans energetyczny budynku: zimą jako ochrona przed zimnem, w gorące letnie dni w środku jest cały czas chłodno. Instalacje drzwi przesuwanych GEZE z drewna, metalu lub tworzywa sztucznego mają dużą wytrzymałość. Podobnie jak w przypadku wszystkich drzwi przesuwanych, mogą być poruszane ręcznie przy użyciu niewielkiej siły bądź elektrycznie bez barier. Warianty o zwiększonej odporności na korozję są idealne do rozwiązań zewnętrznych i pracy przy szczególnych obciążeniach, np. powodowanych przez powietrze morskie.



Okiennice przesuwne w fasadzie

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ Perlan AUT 2



Automatyzacja do Perlan na drzwiach o ciężarze skrzydła do 120 kg

ZAKRES STOSOWANIA

- Proste i niedrogie rozwiązanie automatyzacji do systemu do otwierania drzwi przesuwnych Perlan
- Instalacje zacieniające i szafy wnękowe
- Jedno i wieloskrzydłowe elementy przesuwne
- Możliwe podłączenie do systemów zarządzania budynkiem
- Mocowanie na ścianie i na suficie za pomocą dodatkowych kątowników sufitowych
- Nie nadaje się do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych

CECHY PRODUKTU

- Automatyzacja drzwi przesuwnych Perlan o maks. ciężarze skrzydła do 120 kg
- Proste zamocowanie zabieraka na górze na skrzydle drzwi
- Do skrzydeł z drewna, tworzywa sztucznego lub metalu
- Prosta instalacja napędu pasowego pod profilem jezdnym Perlan
- Szybkie zamocowanie napędu za pomocą zaledwie 2 śrub na końcu profilu jezdnego

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

Perlan AUT 2	Automatyzacja do Perlan na drzwiach o ciężarze skrzydła do 120 kg
Perlan 140 KS	Odporny na korozję system do otwierania drzwi przesuwnych do elementów drewnianych, z tworzywa sztucznego lub metalu o ciężarze skrzydła do 140 kg



Luksusowy obiekt mieszkalny KADO KARIM, Ryga (zdjęcie: Aleksandrs Kendenkovs / GEZE GmbH)



DRZWI PRZESUWNE

Indywidualne rozwiązania drzwi przesuwnych

System drzwi przesuwnych, jest doskonałym wyborem na wszelkie przejścia o dużym natężeniu ruchu. Systemy drzwi przesuwnych otwierają przejście automatycznie i bezpiecznie. W zależności od szczegółowych wymagań budynku, wspólnie z klientami projektujemy idealnie dopasowane rozwiązania – precyzyjne, inteligentne i indywidualne.



Pozostałe informacje

dotyczące naszych indywidualnych rozwiązań na temat systemów drzwi, okien i automatyzacji są dostępne na stronie www.geze.pl







PRZEGLĄD PRODUKTÓW GEZE

Drzwi karuzelowe

Drzwi karuzelowe pozwalają na połączenie komfortu przechodzenia, bezpieczeństwa i „okrągłej” estetyki drzwi w reprezentacyjnych wejściach. Drzwi karuzelowe harmonijnie stale otwierają się i zamykają, tak jak eleganckie łukowe drzwi przesuwne. Jako drzwi automatyczne lub wariant ręczny. Różnorodność układów napędowych zapewnia optymalny sposób obsługi do każdego sposobu użytkowania budynku. Drzwi karuzelowe mają działanie izolacyjne przed oddziaływaniami atmosferycznymi i odprowadzają przeciąg na zewnątrz. Separują one klimat we wnętrzu i na zewnątrz oraz przyczyniają się do efektywności energetycznej w budynku.





DRZWI KARUZELOWE

Ręczne drzwi karuzelowe

Drzwi karuzelowe ręczne zapewniają cichy, elegancki i łatwy dostęp do budynku. Stanowią one rozwiązanie dostosowane do potrzeb, kiedy liczba gości i szerokości przejścia są raczej niewielkie. Podobnie jak krzyżaki obrotowe, drzwi karuzelowe ręczne obracają się po lekkim naciśnięciu dłonią. Urządzenia zabezpieczające nie są konieczne. Drzwi karuzelowe przyczyniają się do efektywności energetycznej w budynku. Podczas otwierania minimalizowane są straty ciepła wewnętrznego oraz przedostające się zimno.



Revo.PRIME ręczny



Matra Datavision, Monachium, Niemcy (zdjęcie: Martin Jakob / GEZE GmbH)

System ręcznych drzwi karuzelowych o niewielkiej wysokości pierścienia sufitowego i wąskim systemie profili do drzwi trzy- lub czteroskrzydłowych

ZAKRES STOSOWANIA

- Systemy drzwi trzy- i czteroskrzydłowych
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o niewielkim natężeniu ruchu
- Reprezentacyjne wejścia do budynku z dużą ilością padającego światła
- Fasady o wąskich konstrukcjach słupowo-ryglowych
- Fasady szklane o najwyższych wymaganiach w zakresie wzornictwa
- Średnica wewnętrzna możliwa od 1800 do 3600 mm
- Odpowiednie systemy profili to: system profili oprawiony w precyzyjną ramę ze szkłem ISO i Mono, system całoszklany (GGS) i zintegrowany system całoszklany (IGG)

CECHY PRODUKTU

- Do obracania skrzydeł drzwi wystarcza niewielki nacisk ręką
- Tańszy niż napęd drzwi automatycznych, ponieważ nie zawiera urządzeń zabezpieczających wg EN 16005
- Precyzyjne zamknięcie skrzydeł drzwi za pomocą ścian bocznych
- Dobry efekt izolacyjności od przeciągów, wpływu czynników atmosferycznych i hałasu
- Optymalny ogranicznik prędkości obrotowej reguluje prędkość obwodową przy osiągnięciu maks. granicznej prędkości obrotowej
- Opcjonalny automatyczny system pozycjonujący przywraca drzwi po przejściu do sytuacji wyjściowej



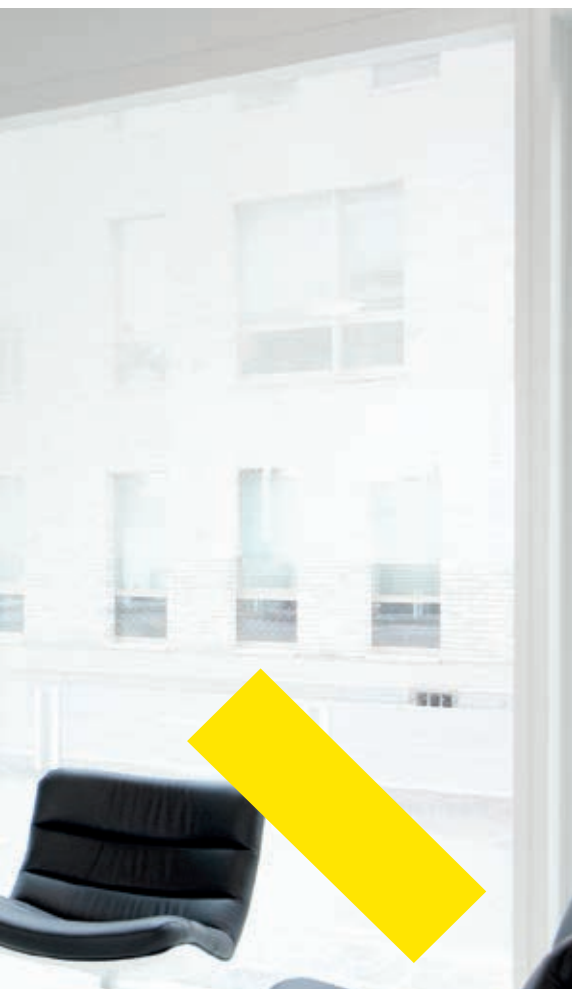
Vector Informatik GmbH, Stuttgart, Niemcy (zdjęcie: Jürgen Pollak / GEZE GmbH)



DRZWI KARUZELOWE

Automatyczne drzwi karuzelowe

Automatyczne drzwi karuzelowe zapewniają wysoki komfort w wejściach o dużym natężeniu ruchu. Mają idealny styl, są eleganckie i stanowią wizytówkę w holu budynku. Dzięki różnym trybom pracy i ustawieniom mogą być używane przez każdego. Po aktywacji czujnikiem ruchu przyspieszają i obracają się automatycznie. Odpowiadają najwyższym standardom bezpieczeństwa ludzi. Tak jak wszystkie drzwi karuzelowe przyczyniają się do wentylacji grawitacyjnej oraz do efektywności energetycznej w budynku.



Automatyczne drzwi karuzelowe



Revo.PRIME

ZAKRES STOSOWANIA

- Trzy- i czteroskrzydłowe systemy drzwiowe
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o dużym nasileniu ruchu
- Reprezentacyjne wejścia do budynku z dużą ilością padającego światła
- Fasady o wąskich konstrukcjach słupowo-ryglowych
- Fasady szklane o najwyższych wymaganiach aranżacyjnych
- Możliwa średnica wewnętrzna od 1800 do 3800 mm
- Systemy profili dopasowane do szkła zespolonego ISO-Glas oraz pojedynczego

CECHY PRODUKTU

- Bardzo ciche rozwiązanie napędu o niskim zużyciu z wysokością pierścienia sufitowego tylko 75 mm
- Precyzyjne zamknięcie skrzydeł drzwi za pomocą ścian bocznych
- Dobry efekt izolacyjności od przeciągów, wpływu czynników atmosferycznych i hałasu
- Regulowana prędkość trybu automatycznego pasująca do intensywności przechodzenia
- Możliwa ręczna obsługa drzwi, aby np. przeprowadzić prace związane z czyszczeniem
- Ze zdolnością sieciowania i integrowania w automatyce budynku za pomocą otwartego standardu (BACnet)
- Samodzielne rozpoznawanie i protokołowanie błędów
- Możliwość dowolnej parametryzacji wejść i wyjść dla różnych funkcji
- Zintegrowany akumulator do otwarcia awaryjnego w przypadku błędów istotnych dla bezpieczeństwa, np. awarii zasilania

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

Revo.PRIME	System automatycznych drzwi karuzelowych o niewielkiej wysokości pierścienia sufitowego i wąskim systemie profili do drzwi trzy- lub czteroskrzydłowych
TSA 325 NT BO	System automatycznych drzwi karuzelowych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych z funkcją Break Out
TSA 325 NT GG	System automatycznych drzwi karuzelowych do wykonania rozwiązań całoszklanych
TSA 325 NT RC2	System automatycznych drzwi karuzelowych z antywłamaniowością wg klasy odporności 2
TSA 355 automatyczny	System automatycznych lub ręcznych drzwi karuzelowych do drzwi trzy- lub czteroskrzydłowych
TSA 395	System automatycznych drzwi karuzelowych do drzwi trzy- lub czteroskrzydłowych o dużej średnicy
TSA 395 Multi	System automatycznych dwuskrzydłowych drzwi karuzelowych ze zintegrowaną funkcją drzwi przesuwnych







PRZEGLĄD PRODUKTÓW GEZE

Okna

Systemy okien GEZE tworzą zdrowy klimat w pomieszczeniu. Zwiększają komfort i bezpieczeństwo w budynku. Ponadto ograniczają zużycie energii oraz zapewniają wiele możliwości wizualnych. Jako mechaniczne rozwiązanie okuć lub napęd elektryczny: technika okienna GEZE łączy różnorodne wymagania związane z oknami podczas codziennej wentylacji lub w razie pożaru. Asortyment obejmuje układy napędowe do grawitacyjnej wentylacji i odpowietrzania oraz kompletne rozwiązania (systemy odprowadzania dymu i ciepła) do zapobiegawczej ochrony przeciwpożarowej.





OKNA

Ręczne otwiera- cze naświetla

Ręczne otwieracze naświetla zapewniają dopływ świeżego powietrza. Również po zamknięciu głównego okna wentylacja grawitacyjna jest łatwa i skuteczna. Okna z naświetlem powodują, że pomieszczenia są jaśniejsze. Nożyce płaskie otwierają naświetla na dużą szerokość: technika okienna jest łatwa w obsłudze i montażu. Oferujemy mechaniczne systemy otwierania naświetli do otwieranych do wewnątrz skrzydeł uchylnych górną i dolną oraz do otwieranych na zewnątrz okien uchylnych dolną. Oferujemy również rozwiązania świetlików do okien skośnych, trójkątnych, okrągłych i płaskich łukowych.



Ręczne otwieracze naświetla

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ OL 90 N



Nawierzchniowy płaski otwieracz naświetli
o szerokości otwarcia 170 mm

ZAKRES STOSOWANIA

- Komfortowa i codzienna wentylacja pomieszczeń i klatek schodowych
- Okna uchylne górną do wewnątrz
- Można stosować również na oknach prostokątnych do okien uchylnych dołem do wewnątrz
- Możliwość realizacji kształtów specjalnych skośnych, trójkątnych, okrągłych i z łukiem płaskim
- Indywidualny dobór dla różnych zakresów stosowania (przeniesienia słup/rama, przeniesienia ościeża okien itp.)
- Sprzężenie i obsługa kilku okien przez przeniesienie kątownika narożnego
- Automatyzacja za pomocą napędu elektrycznego liniowego E 212
- Montaż na oknach z drewna, tworzyw sztucznych lub oknach aluminiowych
- Montaż na ościeżnicy

CECHY PRODUKTU

- Osiąga przy wszystkich wysokościach skrzydła pełną szerokość otwarcia 170 mm
- Szerokość otwarcia jest regulowana
- Niewiele potrzebnego miejsca dzięki płaskiej konstrukcji nożyc
- Zintegrowana blokada skrzydła w nożycach zabezpieczających zapewnia bezpieczne ryglowanie
- Blokada przed wyczepieniem i zamykanie dźwignia ręczna zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo
- Zabierak układu ryglującego i rygle dodatkowe zwiększają bezpieczeństwo i szczelność
- Łatwe zaczepianie i zdejmowanie nożyc za pomocą przycisku zwalniającego
- Całkowicie wstępnie zamontowane podzespoły ułatwiają montaż

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

OL 90 N	Nawierzchniowy płaski otwieracz naświetli o szerokości otwarcia 170 mm
OL 90 N uchylne dołem na zewnątrz	Płaski otwieracz naświetli do skrzydeł uchylnych dołem na zewnątrz o szerokości otwarcia 170 mm
OL 95	Nawierzchniowy płaski otwieracz naświetli o szerokości otwarcia 220 mm
OL 320	Nawierzchniowy płaski otwieracz naświetli o szerokości otwarcia 320 mm



Dzielnica miejska Killesberg, Stuttgart, Niemcy (zdjęcie: Nikolaus Grünwald / GEZE GmbH)



Fundacja Ecksberg, Mühlendorf, Niemcy (zdjęcie: Robert Sprang / GEZE GmbH)



OKNA

Systemy okuć

Dzięki inteligentnym okuciom można ustawiać ciężkie i duże okna w pozycji uchylnej z użyciem niewielkiej siły. Okucia okienne spełniają wysokie wymagania w zakresie wytrzymałości i stabilności. Jednocześnie okucia, takie jak F 1200, spełniają wymagania większego komfortu życia. Komfortowa obsługa obejmuje bezstopniowo ustawiane położenie wentylacji – od wentylacji szczelinowej po uchylne położenie krańcowe, bezpieczny układ ryglujący oraz zapobieganie błędom obsługi.



System okuć F 1200



System okuć rozwierano-uchylnych z korbką do ręcznej wentylacji dużych i ciężkich okien

ZAKRES STOSOWANIA

- Komfortowa i codzienna wentylacja pomieszczeń i klatek schodowych
- Wentylacja regulowana bezstopniowo – od wentylacji szczelinowej do krańcowego położenia uchylnego
- Okna rozwierno-uchylne
- Montaż na oknach metalowych
- Montaż na skrzydle

CECHY PRODUKTU

- Osiąga przy wszystkich wysokościach skrzydła pełną szerokość otwarcia 180 mm
- Szerokość uchyłu regulowana bezstopniowo
- Bezpieczeństwo działania dzięki niezależnemu od ciężaru obracaniu korbką ze wskaźnikiem kontrolnym
- Nadaje się do ciężarów skrzydeł do 200 kg
- Bezpieczeństwo działania dzięki sprzęgłu poślizgowemu w celu uniknięcia przeciążeń
- Opcjonalnie rozszerzany system okuć poprzez pionowe i poziome ryglowanie środkowe odpowiednio do wielkości skrzydła
- Bezpieczne ryglowanie do niemal dowolnej liczby punktów ryglowania



Zdjęcie: Skyline Windows, Nowy Jork



OKNA

Siłowniki okienne

Elektryczne siłowniki okienne same otwierają i zamykają okna. Zwłaszcza, gdy wentylacja mechaniczna wymaga użycia zbyt dużej siły lub jest w ogóle niemożliwa. Siłowniki okienne łączą obie funkcje: bezpieczeństwo w wypadku zagrożenia i komfort wentylacji w życiu codziennym. Zautomatyzowane okna z siłownikiem łańcuchowym lub wrzecionowym służą jako otwór odprowadzający dym i ciepło w przypadku pożaru. Dodatkowo służą do zapewnienia kontroli codziennej wentylacji oraz pełnią funkcję systemu wentylacji okiennej.



Siłowniki okienne

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ Slimchain



Siłownik łańcuchowy w atrakcyjnym wzornictwie o atrakcyjnej stylistyce z wieloma możliwościami zastosowania w wersji 24V

ZAKRES STOSOWANIA

- Urządzenie do usuwania dymu i ciepła (system odprowadzania dymu i ciepła) oraz wentylacja grawitacyjna (24 V) w obszarze fasady
- Możliwość stosowania w instalacjach nawiewnych i wyciągowych
- Okna otwierane do wewnątrz i na zewnątrz ze skrzydłami uchylnymi górną, uchylnymi dołem i rozwiernymi
- Okna odchylne opuszczane i odstawne
- Montaż na oknach z drewna, tworzyw sztucznych lub metalu
- Montaż na skrzydle, ościeżnicy lub montaż zintegrowany
- Rozwiązanie systemowe w połączeniu z siłownikiem ryglującym Power lock

CECHY PRODUKTU

- Smukły i dyskretny wygląd integruje się doskonale ze stylem fasady
- Regulowany bezstopniowo skok napędu i indywidualne prędkości pracy w trybach wentylacji i systemu odprowadzania dymu i ciepła
- Dostępne jako wersja specjalna – możliwość konfiguracji skoku, długości kabla, koloru i wyrównania wg DIN lewe / prawe
- Synchronizacja maks. czterech napędów bez sterownika zewnętrznego
- Przełącznik DIP do zmiany trybu pracy (Solo/Synchro, master/slave)
- Łatwa i szybka instalacja za pomocą systemu montażowego Smart fix
- IQ windowdrive – inteligentny sterownik napędów
- Certyfikowano jako urządzenie do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła (NRWG) wg EN 12101-2

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE*

ECchain	Siłownik łańcuchowy z uniwersalnymi konsolami do prostych automatyzacji w trybie wentylacji
Slimchain 230 V	Siłownik łańcuchowy w atrakcyjnym wzornictwie z wieloma możliwościami zastosowania w wersji 230 V
Slimchain	Siłownik łańcuchowy w atrakcyjnym wzornictwie z wieloma możliwościami zastosowania w wersji 24 V
Powerchain	Siłownik łańcuchowy do dużych i ciężkich okien, wymagających dużych szerokości otwarcia

SIŁOWNIKI WRZECIONOWE

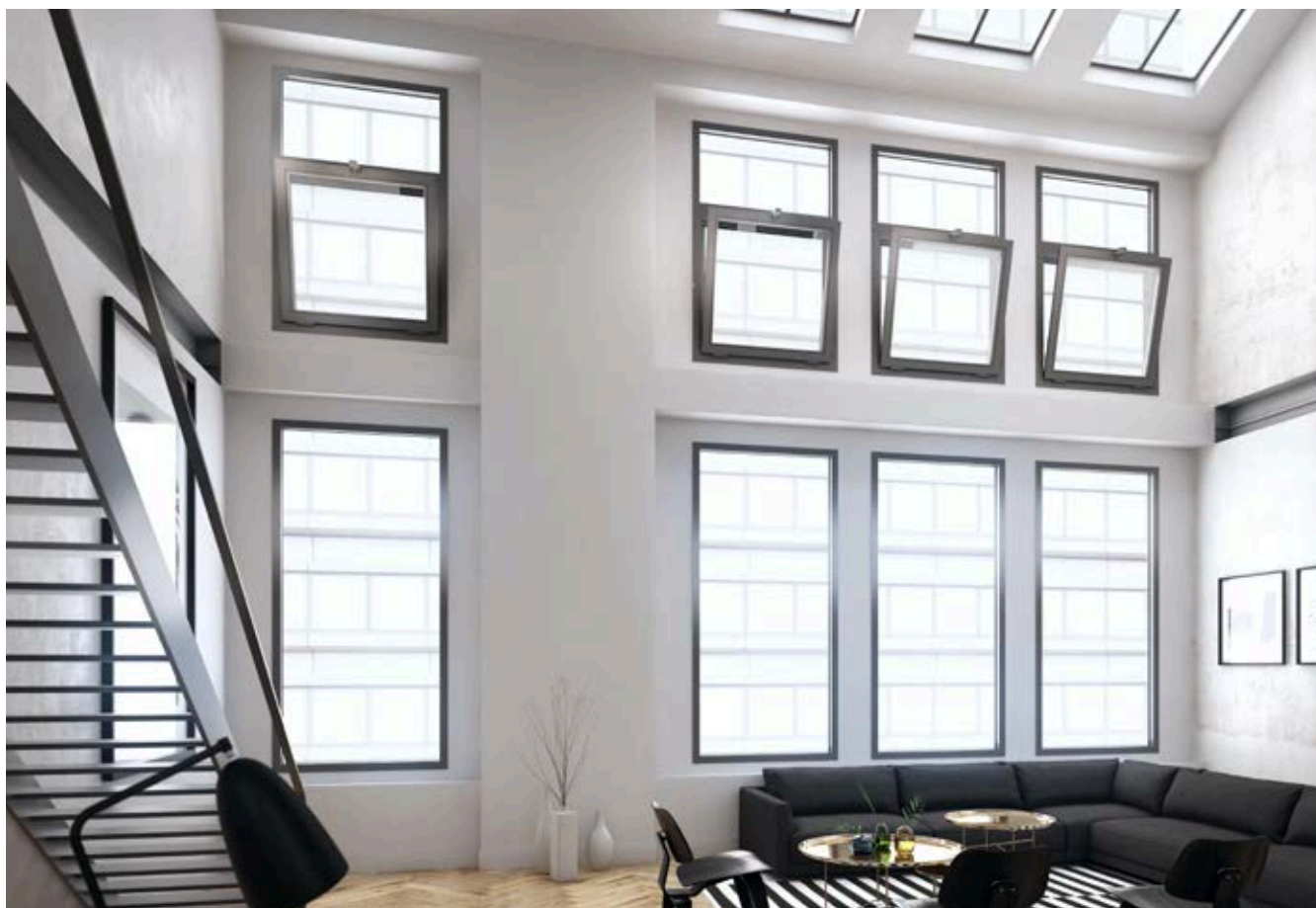
E 250 NT	Kompaktowy siłownik wrzecionowy do dużego zakresu stosowania
E 350 N	Siłownik wrzecionowy w wersji 230 V z zaawansowanym programem konsoli
E 1500 N	Siłownik wrzecionowy o wąskich wymiarach do ciężkich skrzydeł w obszarze fasady i dachu
E 1500 S	Siłownik wrzecionowy o wysokiej prędkości otwierania i zamykania
E 3000	Siłownik wrzecionowy do bardzo ciężkich okien dachowych

NAPĘDY ELEKTRYCZNE LINIOWE I NOŻYCOWE

E 212	Napęd elektryczny liniowy do automatyzacji płaskich otwieraczy naświetli
E 170	Napęd nożycowy jako rozwiązanie konstrukcyjne do optymalnej wentylacji
E 170/2	Napęd nożycowy jako rozwiązanie konstrukcyjne do optymalnej wentylacji szerokich okien

NAPĘDY RAMIENIOWE

RWA K 600 F	Siłownik ramieniowy do montażu na oknach
RWA K 600 G	Siłownik ramieniowy do montażu na oknach i drzwiach ze stałym podłączeniem za pomocą szyny ślizgowej



Sytuacja montażowa (zdjęcie: GEZE GmbH)



OKNA

Siłowniki ryglujące

Siłowniki ryglujące bezpieczeństwo dużych okien do wentylacji lub instalacji odprowadzania dymu i ciepła. Są rozwiązaniem dla dużych skrzydeł, gdy siła trzymania napędu nie jest wystarczająca do zaryglowania. Dzięki dodatkowym siłownikom ryglującym okna wytrzymują obciążenie wiatrem. Zapewniają szczelność na padający deszcz i powietrze oraz poprawiają antywłamaniowość. GEZE oferuje komponenty ryglujące również do okiennych systemów wentylacji z ręcznymi otwieraczami naświetla do wentylacji mechanicznej.



Power lock



Siłownik ryglujący w kombinacji z Slimchain, Powerchain albo E 250 NT

ZAKRES STOSOWANIA

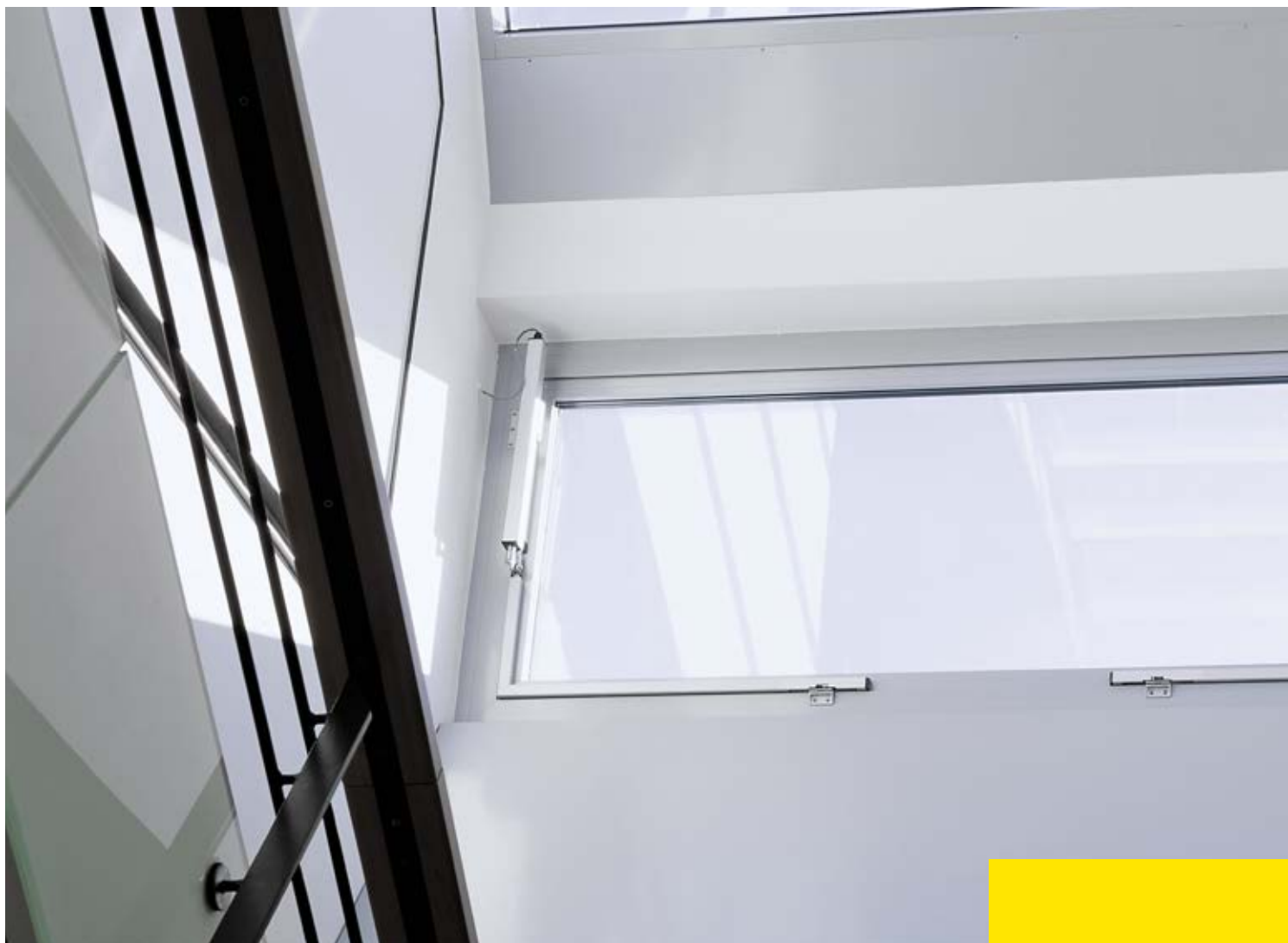
- Rozwiązanie systemowe do ryglowania w połączeniu z napędami okiennymi IQ windowdrive Slimchain, Powerchain i E 250 NT
- Bezpieczeństwo i ochrona przed warunkami atmosferycznymi również w dużych oknach za pomocą dodatkowego układu ryglującego
- Do wentylacji grawitacyjnej, urządzeń do usuwania dymu i ciepła (system odprowadzania dymu i ciepła), urządzeń do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła (NRWG)
- Zastosowanie w instalacjach nawiewnych i wyciągowych
- Okna otwierane do wewnątrz ze skrzydłami uchylnymi góra, rozwiernymi, uchylnymi dołem, wahadłowymi i obrotowymi z osią pionową
- Montaż na oknach z drewna, tworzyw sztucznych lub metalu
- Montaż na skrzydle lub ościeżnicy

CECHY PRODUKTU

- Automatyczne ryglowanie okna za pomocą zintegrowanego okucia ryglującego
- Spełnia wysokie wymagania obciążenia wiatrem, wodoszczelności i szczelności powietrznej
- Dodatkowe bezpieczeństwo i ochrona przed warunkami pogodowymi
- Elektroniczne rozpoznawanie pozycji, która odblokowuje okno przed otwarciem
- Elektroniczny wyłącznik krańcowy zapewnia ochronę przed błędem w obsłudze i przeciążeniem
- Wysoka siła rozciągająca i ściskająca do maksymalnie sześciu punktów ryglowania
- Blokowanie i odblokowanie w ciągu sześciu sekund
- Możliwa synchronizacja maksymalnie dwóch siłowników okiennych Power lock i czterech IQ windowdrive
- Sprawdzono w połączeniu z napędami okiennymi IQ windowdrive wg EN 12101-2 (urządzenie do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła)



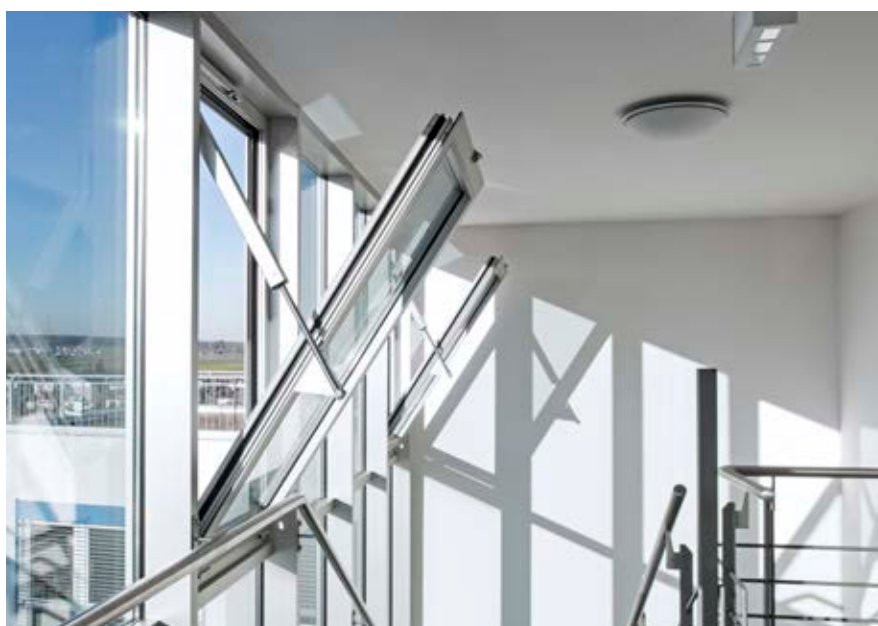
Sytuacja montażowa (zdjęcie: L. Filoglou / GEZE GmbH)



OKNA

Systemy otwierające i ryglujące

Niezadymione drogi ewakuacyjne w razie pożaru dzięki odprowadzaniu dymu i ciepła oraz rozpraszaniu dymu. Korzystny efekt uboczny: działanie systemu wentylacji do codziennego przewietrzania. Urządzenia otwierające i ryglujące systemu odprowadzania dymu i ciepła składają się z elektrycznego siłownika wrzecionowego i mechanicznego zestawu okuć. Duże szerokości otwarcia przy małym skoku wrzeciona są osiągalne w ciągu kilku sekund. Systemy mogą być stosowane we wszystkich popularnych oknach rozwiernych, uchylnych dołem i górą. Siłownik systemu odprowadzania dymu i ciepła nie wystaje do pomieszczenia.



Systemy otwierające i ryglujące

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ RWA 100 NT



System otwierający i ryglujący do skrzydeł uchylnych górami, uchylnych dołem i rozwiernych do wewnątrz

ZAKRES STOSOWANIA

- Otwieranie i ryglowanie okien otwierających się do wewnątrz ze skrzydłami uchylnymi górami, uchylnymi dołem i rozwiernymi
- Wentylacja grawitacyjna, urządzenie do usuwania dymu i ciepła (RWA), urządzenie do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła (NRWG)
- Możliwość stosowania w instalacjach nawiewnych i wywiewnych
- Montaż na oknach z drewna, tworzyw sztucznych lub metalu
- Montaż na ościeżnicy

CECHY PRODUKTU

- Rozwiązanie systemowe z zamontowanym na profilu napędem wrzecionowym E 250 NT i zestawem konsoli z układem ryglującym
- Mechaniczny układ ryglujący na głównej krawędzi zamykającej przez siłownik wrzecionowy
- Duża szerokość otwarcia przy niewielkim skoku wrzeciona w czasie poniżej 60 sekund
- Możliwy tryb synchroniczny z dwoma napędami do szerokich skrzydeł okiennych
- IQ windowdrive – inteligentny sterownik napędów
- Zgodność z wymogami normy EN 12101-2 (urządzenie do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła)

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

RWA 100 NT	Systemy otwierające i ryglujące do skrzydeł otwieranych do wewnątrz uchylnych góra, uchylnych dołem i rozwiernych
RWA 105 NT	System otwierający i ryglujący do konstrukcji słupowo-ryglowych
RWA 110 NT	Systemy otwierające i ryglujące do skrzydeł otwieranych na zewnątrz uchylnych góra, uchylnych dołem i rozwiernych



Sytuacja montażowa (zdjęcie: GEZE GmbH)



Port lotniczy Ferihegy, Budapeszt, Węgry (zdjęcie: GEZE GmbH)



OKNA

Sterowanie systemem odprowadzania dymu i ciepła

Centrale sterowania są mózgiem i stacją zaopatrującą systemu odprowadzania dymu i ciepła (RWA) w budynku. Koordynują pracę komponentów systemu oddymiania i odprowadzania ciepła dla bezpiecznego odprowadzenia dymu i ciepła w przypadku pożaru. Centranki zasilania awaryjnego są jednostką sterującą dla wszystkich otworów napowietrzających i oddymiających wyposażonych w siłowniki systemu odprowadzania dymu i ciepła oraz samozamykacze. Rejestrują komunikaty przycisków RWA i automatycznych wyzwalaczy, np. czujników dymu, sterują odprowadzaniem dymu i ciepła oraz monitorują komponenty pod kątem usterek..



Sterowanie systemem odprowadzania dymu i ciepła

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ THZ Comfort N4



Centrala sterująca do klatki schodowej w solidnej obudowie metalowej z podświetlanym przyciskiem RWA i wentylacji do odprowadzania dymu oraz do małych urządzeń do usuwania dymu i ciepła

ZAKRES STOSOWANIA

- Odprowadzanie dymu na klatkach schodowych
- Do mniejszych systemów usuwania dymu i ciepła z jedną strefą pożarową
- Możliwości przyłączenia czujników dymu, przycisków FT 4, zestyków centrali sygnalizacji pożaru, przycisków przewietrzania i czujników pogodowych
- Do napędów urządzeń do usuwania dymu i ciepła o całkowitym poborze mocy 4,5 A
- Sterowanie napędami elektromotorycznymi 24 V do usuwania dymu i ciepła w razie pożaru
- Sterowanie kontrolowaną wentylacją grawitacyjną
- Do nowych budynków oraz do doposażenia

CECHY PRODUKTU

- Kompaktowa i atrakcyjna stylistyka w bardzo solidnej obudowie metalowej
- Podwyższone bezpieczeństwo dzięki zintegrowanym, podświetlonym przyciskom usuwania dymu i ciepła oraz wentylacyjnym
- Regulowane podświetlenie tła przycisku RWA
- Bezpieczeństwo i niezawodność potwierdzona certyfikatem VdS i TÜV
- Największa uniwersalność dzięki licznym możliwościom ustawiania parametrów
- Szybkie i łatwe uruchomienie za pomocą terminala serwisowego ST 220
- Mniejszy nakład pracy podczas instalacji dzięki zintegrowanym przyciskom
- Możliwe łączenie kilku central sterujących do klatki schodowej poprzez styki bezpotencjałowe

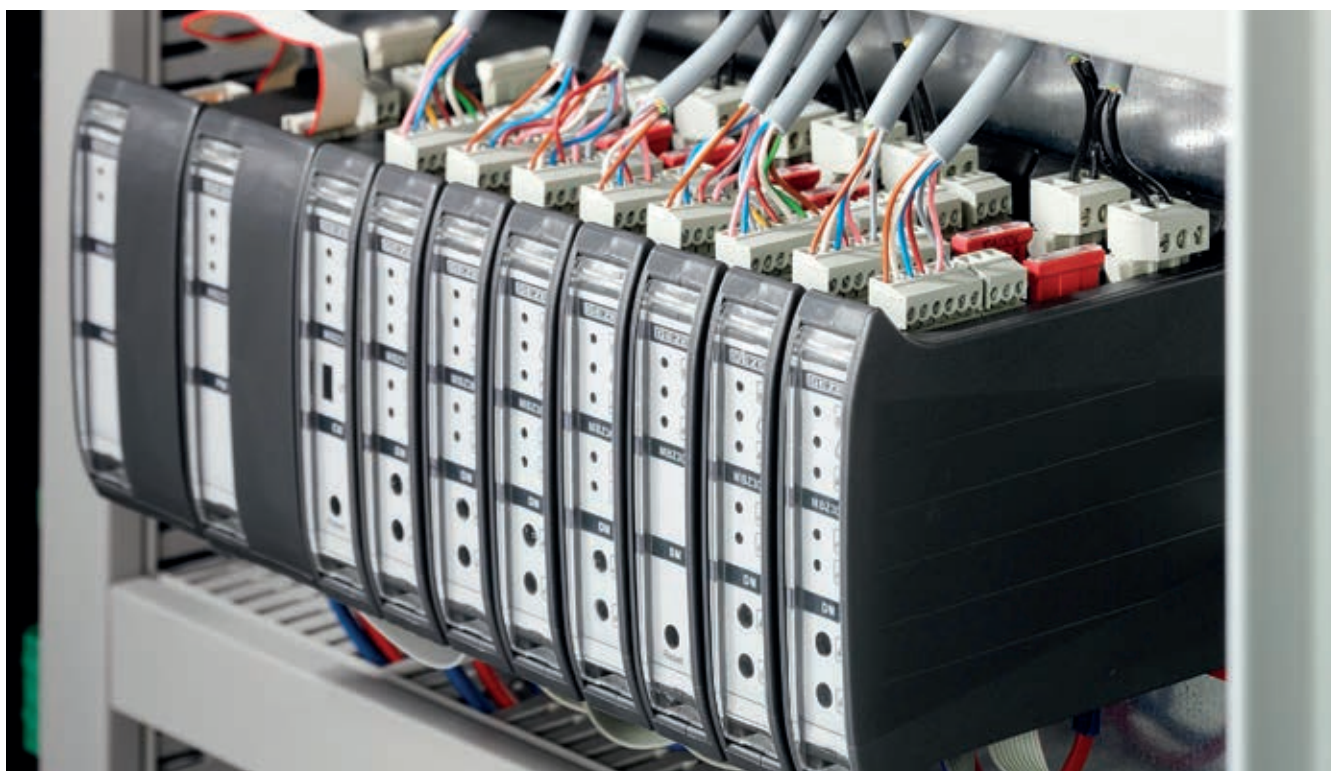
INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

MBZ 300	Centrala zasilająco-sterująca do siłowników systemu odprowadzania dymu i ciepła o całkowitym poborze prądu od 8 A do 72 A
THZ N4	Centrala sterująca do klatki schodowej w kompaktowej obudowie do odprowadzania dymu oraz do małych urządzeń do usuwania dymu i ciepła
THZ Comfort N4	Centrala sterująca do klatki schodowej w solidnej obudowie metalowej z podświetlanym przyciskiem RWA i wentylacji do odprowadzania dymu oraz do małych urządzeń do usuwania dymu i ciepła



Augustinum, Stuttgart, Niemcy (zdjęcie: Dirk Wilhelmy / GEZE GmbH)



Sytuacja montażowa (zdjęcie: GEZE GmbH)



OKNA

Inteligentne fasady

Inteligentne fasady samodzielnie analizują dane środowiskowe, aby sprostać wymaganiom klienta i zapewnić efektywność energetyczną. Celem spełnienia wysokich wymagań stawianych nowoczesnym przegrodom zewnętrznym budynków, okienne systemy wentylacji są optymalne sterowanie. Ze względu na zmiany klimatyczne budownictwo energooszczędne jest konieczne. Kwestie środowiska i energii wymagają inteligentnego współdziałania technologii fasady w inteligentnym budynku. Samowystarczalne systemy reagowania i sieciowe systemy sterowania budynkami zostały opracowane szczególnie dla szklanych fasad.



IQ box KNX



Moduł interfejsów do podłączania siłowników okiennych Slimchain, Powerchain i E 250 NT w magistrali budynku KNX

ZAKRES STOSOWANIA

- Wentylacja grawitacyjna w obszarze fasady i dachu
- Bezpośrednie podłączenie siłowników Slimchain, Powerchain, E 250 NT w systemach zarządzania budynkami KNX
- Montaż na szynach montażowych lub podtynkowy

CECHY PRODUKTU

- Wystawianie i sygnalizacja zwrotna siłowników okiennych przez magistralę budynku KNX
- Jeden moduł IQ box KNX w każdym oknie łączy w sieć maksymalnie cztery napędy okienne i dwa siłowniki ryglujące
- Wszystkie napędy GEZE IQ windowdrive można łączyć i podłączać w zależności od stanu planowania
- Większa wydajność nadzoru budynku ze względu na niezawodne komunikaty o statusie
- Zintegrowany interfejs przycisków do podłączania kolejnych komponentów KNX, takich jak przyciski i czujniki
- Komunikat statusu możliwy z każdego automatycznego okna
- Łatwe doposażenie i możliwość rozbudowy w zależności od potrzeb

IQ box Safety



Moduł sterujący bezpieczeństwa do zabezpieczania miejsc zagrożeń na oknach z napędem mechanicznym

ZAKRES STOSOWANIA

- Zabezpieczenie krawędzi zamykającej na zautomatyzowanych oknach z napędem mechanicznym z napędami IQ windowdrive 24 V
- Do podłączania do listew wyłączników bezpieczeństwa i czujników bezdotykowych
- Jeden moduł IQ box KNX w każdym oknie dla maksymalnie czterech napędów okiennych i dwóch siłowników ryglujących
- Do wentylacji grawitacyjnej, urządzeń do usuwania dymu i ciepła (system odprowadzania dymu i ciepła)
- Nadaje się do wszystkich sterowań (centrala usuwania dymu i ciepła, zasilacz 24 V, KNX, IQ gear)

CECHY PRODUKTU

- Spełnia najwyższe wymagania w zakresie stopnia ochrony zgodnie z oceną ryzyka dla okien z napędem mechanicznym zgodnie z dyrektywą maszynową (klasa ochrony 4)
- Bezpieczeństwo funkcjonalne wg DIN EN 13849-1 z atestem TÜV
- Cztery przyłącza czujników, z możliwością obciążenia listwami sterującymi lub czujnikami bezdotkowymi
- Obudowa szyny montażowej z wtykanymi zaciskami do szybkiego i łatwego okablowania
- Zintegrowany przycisk do ręcznego zamykania okien w razie serwisowania
- Łatwe i szybkie uruchomienie dzięki wstępnie ustawionym parametrom standardowym
- Możliwość dopasowania parametrów za pomocą terminala serwisowego ST 220



OKNA

Indywidualne rozwiązania okien

Od rozwiązań do dużych, ciężkich lub bardzo małych okien po specjalne wymagania w zakresie bezpieczeństwa: wspólnie z Państwem znajdziemy odpowiednie rozwiązanie z dziedziny techniki okiennej. Niezależnie od tego, czy chodzi o układy ryglujące do okien, zabezpieczenie okien lub systemy wentylacji okiennej.

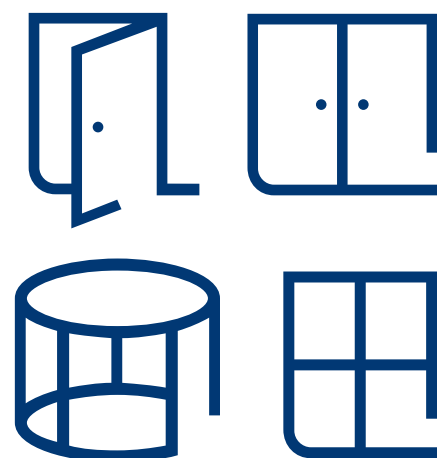


Pozostałe informacje

dotyczące naszych indywidualnych rozwiązań na temat systemów drzwi, okien i automatyzacji są dostępne na stronie www.geze.pl







PRZEGLĄD PRODUKTÓW GEZE

Elementy sterujące i czujniki

Dla zapewnienia niezawodnej pracy decydujące znaczenie ma dobór odpowiednich elementów sterujących. Oferta produktów GEZE zapewnia optymalny element sterujący i pasujące czujniki do każdej sytuacji. Umożliwiamy kompletne rozwiązania dla indywidualnych wymagań z jednego źródła.



Sterowanie

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ GC 307+



Bezdotkowy czujnik zbliżeniowy do wysterowania drzwi automatycznych

ZAKRES STOSOWANIA

- Bezdotkowe sterowanie automatycznymi drzwiami rozwieranymi, przesuwными, składanymi, karuzelowymi i łukowymi przesuwными pełnymi
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne
- Pomieszczenia z dużymi wymaganiami higieny

CECHY PRODUKTU

- Drzwi można otwierać bez konieczności dotykania
- Zewnętrzne wejście do przełączania kolorów LED
- Rozpoznaje osoby i obiekty w obszarze detekcji z odległości 10–60 cm
- Zasięgi wykrywania regulowane, co umożliwia dostosowywanie do otoczenia i użytkowników
- Wysokość montażu w obszarze dłoni zapewnia wygodny dostęp bez bakterii
- Montaż możliwy również za płytkami lub szkłem
- Możliwość regulacji poprzez przełącznik DIP i sterowanie zdalne: Akustyczna informacja zwrotna, kolory LED, animacje LED, tryb pulsujący / tryb przełącznika

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

RADAROWY CZUJNIK RUCHU

GC 302	Radarowy czujnik ruchu doysterowania drzwi automatycznych
GC 304	Radarowy czujnik ruchu z indywidualnymi możliwościami ustawień doysterowania drzwi automatycznych
GC 307+	Bezdotykowy czujnik zbliżeniowy doysterowania drzwi automatycznych

CZUJNIK RUCHU NA PODCZERWIEŃ

AIR 20	Czujnik na aktywną podczerwień do nadzorowania klamki automatycznych drzwi rozwieranych
--------	---

STEROWANIE RADIOWE

WRB-5	Płytki odbiornika radiowego do siłowników drzwi rozwieranych ECTurn, ECTurn Inside i Powerturn.
WRM-24	Radiowy moduł odbiorczy doysterowania drzwi automatycznych i siłowników okiennych 24 V DC
WRM-230	Radiowy moduł odbiorczy do sterowania drzwiami automatycznymi i napędami okiennymi 230 V DC
WTH	Obsługa bezprzewodowa doysterowania drzwi automatycznych GEZE i siłowników okiennych przez sterowanie radiowe GEZE
WTM	Radiowy moduł nadawczy doysterowania drzwi automatycznych GEZE przez sterowanie radiowe GEZE

PRZYCISKI

Przycisk łokciowy EFT	Przycisk łokciowy ze stali szlachetnej ze stopniem ochrony IP65 doysterowania drzwi automatycznych
Przycisk łokciowy KFT	Przycisk łokciowy z tworzywa sztucznego i stopień ochrony IP30 doysterowania drzwi automatycznych
Przycisk łokciowy LS990	Przycisk łokciowy doysterowania drzwi automatycznych
NOT 220	Przycisk awaryjny systemu dróg ewakuacyjnych do wyłączania napięcia sieciowego w sytuacji awaryjnej lub podczas prac konserwacyjnych, montaż natynkowy
Przełącznik kołkowy	Doysterowania drzwi automatycznych w wariantach AS 500 E2 i LS 990
NOT 320	Przycisk awaryjny RWS do wyłączania napięcia sieciowego w sytuacji awaryjnej lub podczas prac konserwacyjnych
Przycisk zwalniający AS 500	Przycisk zwalniający do ręcznego załączania sterowanych elektrycznie urządzeń podtrzymujących otwarcie
Podłogowy przycisk czujnikowy LED	Przycisk doysterowania drzwi automatycznych
Przycisk zbliżeniowy LED	Przycisk dotykowy doysterowania drzwi automatycznych, IP 69 w wariantach standardowym, szklanym i mini (20 mm)
Przełącznik kluczykowy	Antywłamaniowy przełącznik kluczykowy do uprawnionego otwierania drzwi automatycznych



Zabezpieczenia

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ GC 342+



Czujnik laserowy do zabezpieczania automatycznych drzwi rozwieranych ze zintegrowaną maskownicą obiektów i ścienną

ZAKRES STOSOWANIA

- Zabezpieczenie automatycznych drzwi rozwieranych, szczególnie po stronie przeciwzawiasowej
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne
- Zastosowanie w drzwiach szerokich o szerokości skrzydła do 1600 mm
- Trudne warunki na podłożu, np. podłoga odblaskowa, wycieraczka, szyny metalowe
- Zastosowanie w drzwiach z ciągłym pionowym podchwytem dźwigni antypanicznej

CECHY PRODUKTU

- Kompaktowy i niezajmujący wiele miejsca czujnik zabezpieczający
- Ścisły obszar detekcji zabezpiecza szerokość skrzydła do 1600 mm
- Zintegrowana maskownica obiektów i ścienna w pobliżu maksymalnego otwarcia drzwi
- Obszar zabezpieczenia na głównej krawędzi zamykającej rozszerza się automatycznie w zależności od kąta drzwi
- Automatyczne uczenie systemu przez naciśnięcie przycisku
- Unikanie zagrożeń powodowanych przez krawędzie miażdżące i tnące w oknach zautomatyzowanych
- Cztery kurtyny laserowe zabezpieczają duży obszar i zapobiegają zamykaniu się drzwi, jeśli ktoś znajduje się pod ościeżnicą
- Kurtyny laserowe mogą być wykorzystywane do bezdotykowego sterowania drzwiami za pomocą sygnału wyjściowego

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

GC 342+	Czujnik laserowy do zabezpieczania automatycznych drzwi rozwieranych ze zintegrowaną maskownicą obiektów i ścienną
GC 338	Listwa podczerwieni z trybem czuwania do zabezpieczania automatycznych drzwi rozwieranych i karuzelowych
GC 335	Listwa podczerwieni o wysokim standardzie bezpieczeństwa do zabezpieczania automatycznych drzwi rozwieranych i karuzelowych
GC 341	Samokontrolująca kurtyna świetlna do zabezpieczenia drzwi automatycznych
GC 339+	Czujnik zabezpieczający do automatycznych drzwi przesuwnych, karuzelowych i drzwi przesuwnych łukowych oraz okien
GZ 470 V / GZ 472 V	Fotokomórki bezpieczeństwa w wersji promienia pojedynczego i podwójnego do automatycznych drzwi przesuwnych



Czujniki dualne

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ GC 365



Czujnik dualny doysterowania i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych z czterema regulowanymi konfiguracjami kurtyny świetlnej

ZAKRES STOSOWANIA

- Wysterowanie i zabezpieczenie automatycznych drzwi przesuwnych
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne

CECHY PRODUKTU

- Radarowy czujnik ruchu z kurtyną świetlną na podczerwień i trzecim rozpoznawaniem obecności
- Skuteczna detekcja do wysokości montażu 3500 mm
- Cztery regulowane konfiguracje kurtyny świetlnej bez dodatkowych pryzmatów
- Ze względu na duży obszar detekcji na podłożu potrzebnych jest łącznie mniej czujników
- Funkcja Lookback zabezpiecza obszar między skrzydłami drzwi w czasie podtrzymania otwarcia
- Informacje dotyczące montażu i parametryzacji znajdują się bezpośrednio w obudowie czujników
- Wszystkie ustawienia można wygodnie wprowadzać przełącznikiem DIP

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

GC 365	Czujnik dualny do wysterowania i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych z czterema regulowanymi konfiguracjami kurtyny świetlnej
GC 363+	Czujnik dualny do wysterowania i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych z dziesięcioma regulowanymi konfiguracjami kurtyny świetlnej



Czujniki

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ Sterowanie deszczowo-wiatrowe



Stacja pogodowa i urządzenie sterujące do monitorowania deszczu i wiatru

ZAKRES STOSOWANIA

- Do podłączania do centrali oddymiania i sterowników wentylacji
- Montaż na ścianie lub na maszcie
- Automatyczne zamykanie okien w przypadku wiatru lub opadów w trybie wentylacyjnym

CECHY PRODUKTU

- Ogrzewana i odporna na korozję powierzchnia czujników
- Czujnik prędkości wiatru bez komponentów mechanicznych
- Urządzenie sterujące ze zintegrowanym zasilaczem i diodami LED do sygnalizacji deszczu i wiatru
- Regulowany punkt przełączania czujnika prędkości wiatru
- Wskazywanie sygnałów wiatru i deszczu pojedynczo lub łącznie za pomocą zestyków bezpotencjałowych

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

Sterowanie deszczowo-wiatrowe	Stacja pogodowa i urządzenie sterujące do monitorowania deszczu i wiatru
GC 401 RS	Czujnik deszczu do stosowania z centralą oddymiania MBZ 300
GC 402 WVS	Czujnik prędkości wiatru do stosowania z centralą oddymiania MBZ 300
GC 403 WDS	Czujnik kierunku wiatru do stosowania z centralą oddymiania MBZ 300
E 70	Termostat pokojowy do sterowania wentylacją



experimenta, Heilbronn, Niemcy (zdjęcie: Jürgen Pollak / GEZE GmbH)



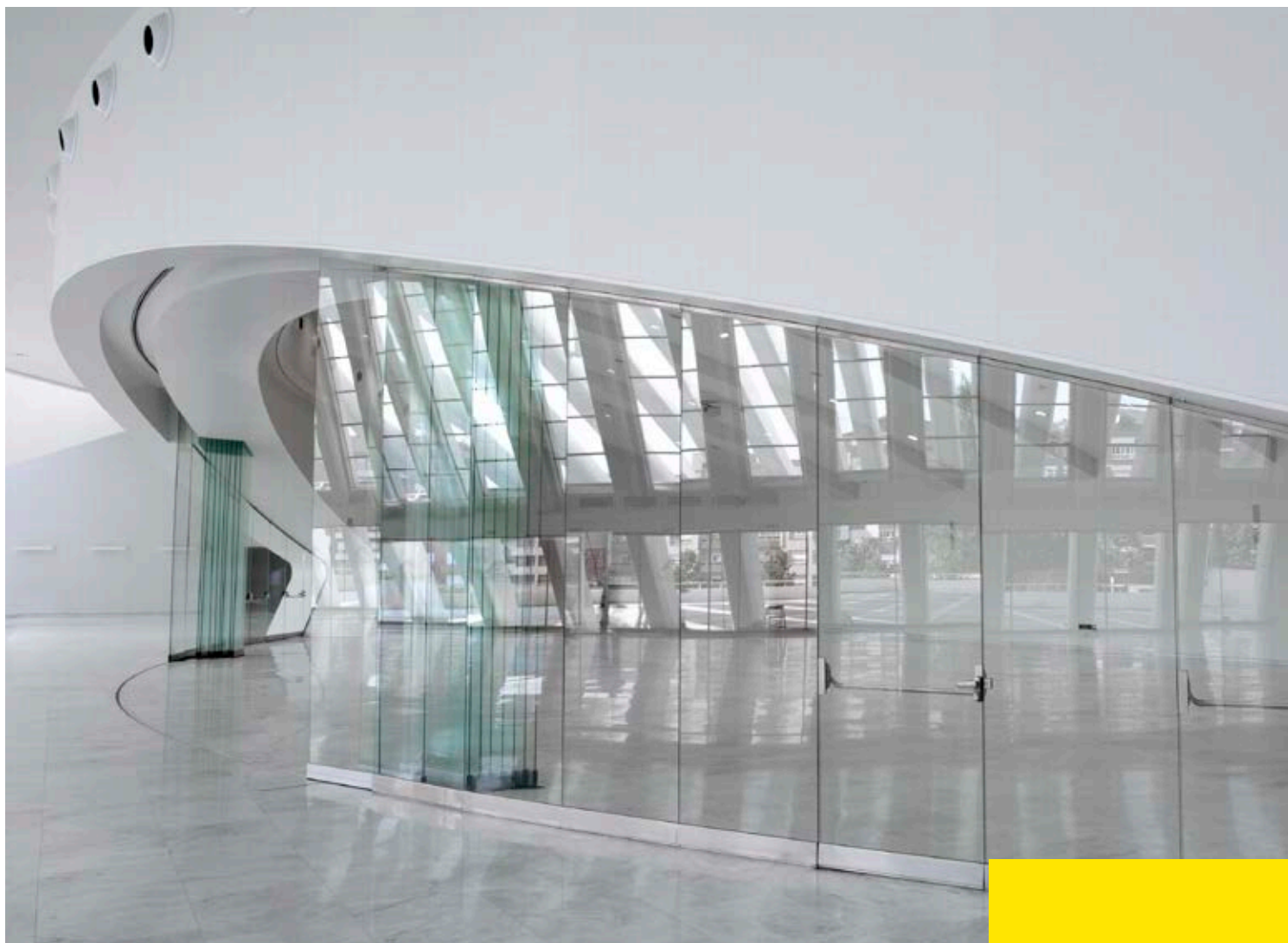


PRZEGLĄD PRODUKTÓW GEZE

Szklane ściany działowe

Systemy ścian działowych ze szkła umożliwiają przejrzysty podział pomieszczenia. Otwierają one, dzielą i rozdzielają pomieszczenia w zależności od oczekiwanego wykorzystania. Oferujemy różnorodne możliwości projektowania. Niezależnie od tego, czy są to ściany działowe w biurach, systemy ścian przesuwanych w nowoczesnym wyposażeniu sklepów, czy też jako podział pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej lub hotelach. Systemy szklane to wysokiej klasy styl pasujący do każdej architektury. Naszą mocną stroną są różne technologie do rozwiązań funkcjonalnych, o dużych obciążeniach i estetycznych.





SZKLANE ŚCIANY DZIAŁOWE

Ruchoma szklane ściany działowe

Systemy ścian przesuwanych ręcznie MSW zapewniają „ruchomą” elastyczność podczas podziału pomieszczenia. W celu otwarcia szklanych ścian działowych elementy szklane są po prostu zsuwane i elegancko parkowane z boku. Jeżeli szklane ściany działowe nie będą otwierane w całości: rozwiązaniem są drzwi przejściowe w systemie ścian działowych. W ten sposób można osiągnąć osobno podzielone pomieszczenia także przy zamkniętych skrzydłach ścian przesuwanych. Przejściowymi drzwiami są wówczas łatwe w obsłudze drzwi przymykowe lub wahadłowe.



Ruchome szklane ściany działowe

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ MSW Comfort



Ruchomy całoszklany system ścian działowych do oddzielania sklepów i elastycznej aranżacji przestrzeni

ZAKRES STOSOWANIA

- Ruchome szklane ściany działowe
- Obszar wewnętrzny i chroniony obszar zewnętrzny
- Zastosowanie do wysokości w świetle do 4000 mm
- Zastosowanie do szerokości elementów do 1500 mm
- Zastosowanie do liniowych i segmentowych przebiegów osi

CECHY PRODUKTU

- Linie stylistyczne: Classicline, Pureline i Protectline
- Górny i dolny ciągły profil poziomy zapewnia maksymalną przejrzystość
- Składa się z drzwi rozwieranych i elementów przesuwanych
- Opcjonalnie ze skrzydłami przesuwno-rozwiernymi
- Komfortowy układ ryglujący zintegrowany standardowo
- Technologia SmartGuide zintegrowana w zależności od wybranej aranżacji parkingu
- Ciężar elementu do 150 kg
- Możliwość stosowania szkła hartowanego bezpiecznego i szkła wielowarstwowego klejonego
- Grubość szkła do 12,76 mm
- System szyny jezdnej z techniką krzywizn ułatwia przesuwanie elementów

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

System całoszkłanych ścian przesuwanych ręcznie MSW Classic- Pure i Protectline	Ruchomy całoszkłany system ścian działowych w trzech wariantach stylistycznych ze szkłem hartowanym bezpiecznym lub wielowarstwowym klejonym
System ścian przesuwanych ręcznie z elementami oprawionymi w precyzyjną ramę	Ruchomy obramowany system szklanych ścian działowych z poziomymi i pionowymi profilami do obrzeży szklanych
System ścian przesuwanych ręcznie MSW ze zintegrowanym systemem całoszkłanym	Ruchomy całoszkłany system ścian działowych z ciągłą powierzchnią szklaną, w której profil jest niewidoczny
System ścian przesuwanych ręcznie MSW ze skrzydłami zapewnianymi przez inwestora	Ruchomy system ścian działowych do rozwiązań specyficznych dla obiektów i innowacyjnych koncepcji pomieszczeń



Oddział GEZE Północ, Berlin, Niemcy (zdjęcie: Jürgen Biniasch / GEZE GmbH)



Pasaż handlowy na dworcu BahnhofCity Wien West, Austria (zdjęcie: Sigrid Rauchdobler / GEZE GmbH)



SZKLANE ŚCIANY DZIAŁOWE

Stałe szklane ściany działowe

Stałe przegrody pomieszczenia ze szklanymi ścianami działowymi zapewniają przejrzystość pomieszczeń. Ze względu na budowę modułową można je wykonać z różnymi elementami systemowymi, np. drzwiami szklanymi, oraz funkcjonalnościami. Elementy skrzydeł nieruchome w poziomie mogą być wykorzystywane jako drzwi wahadłowe, rozwierane lub przy-
mykowe bądź jako panel stały. Inteligentna technika systemów ścian działowych, np. samozamykacze, jest ukryta i niemal niewidoczna. Korzyścią wizualną jest ciągła konstrukcja profilowa paneli stałych i drzwi.



Okucia zaciskowe do szkła

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ PT 10



Dolne okucie narożne skrzydła rozwiernego z mocowaniem na płaski sworzeń stożkowy

ZAKRES STOSOWANIA

- Do drzwi całoszklanych
- Do szkła o grubości 10 i 12 mm
- Masy skrzydeł drzwi do 100 kg, szerokości skrzydeł drzwi do 1000 mm, wysokości skrzydeł drzwi do 2800 mm
- Do drzwi przylgowych i wahadłowych
- Do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- Przystosowane do drzwi rozwiernych jedno- i dwuskrzydłowych

CECHY PRODUKTU

- Eleganckie pokrywy z polerowanej albo szczotkowanej stali nierdzewnej
- Bezproblemowe dopasowanie do grubości szkła 10–12 mm

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

OKUCIA NAROŻNE I ŁOŻYSKA OBROTOWE PODŁOGOWE

PT 10	Dolne okucie narożne skrzydła rozwiernego z mocowaniem na płaski sworzeń stożkowy
PT 20	Górne okucie narożne skrzydła rozwiernego z mocowaniem na sworzeń łożyska osiowego (ø 15 mm)
PT 24	Glass Fitting górne łożysko obrotowe ze sworzniem łożyska osiowego (ø 15 mm) i płytą przykręcaną
PT 21	Górne łożysko obrotowe z wykręcanym sworzniem łożyska osiowego
DL-RD	Łożysko obrotowe podłogowe ze sworzniem okrągłym (RD)
DL-FL	Łożysko obrotowe podłogowe ze sworzniem płaskim-stożkowym (FL)

ZAMKI DRZWI I PRZECIWKASETY

PL 55	Glass Fitting okucie blokady przypodłogowej z okrągłym bolcem
US 50 RD	Glass Fitting okucie blokujące z zamkiem środkowym z okrągłym bolcem
US 50	Glass Fitting okucie blokujące z zamkiem środkowym z rygłem płaskim
PL 50 RD	Glass Fitting okucie blokujące z zamkiem narożnym z okrągłym bolcem
PL 50	Glass Fitting okucie blokujące z zamkiem narożnym z rygłem płaskim
GK 50	Glass Fitting przeciwkaseta do okucia blokującego zamka środkowego
GK 20	Glass Fitting przeciwkaseta naświetla (podwójna) do dwóch blokujących zamków narożnych

OKUCIA NAŚWIELTA I ŁĄCZĄCE

PT 30	Glass Fitting okucie naświetla ze sworzniem łożyska osiowego (ø 15 mm) i akcesoriami do mocowania naściennego
PT 40	Glass Fitting okucie naświetla kąтового ze sworzniem łożyska osiowego (ø 15 mm)
PT 84	Glass Fitting okucie połączeniowe szklana ściana i szklany sufit (podwójne)
PT 90	Glass Fitting okucie połączeniowe szklana ściana i szklany sufit (pojedyncze)
PT 63	Glass Fitting okucie połączeniowe kątowe i narożne z ogranicznikiem
PT 24	Glass Fitting górne łożysko obrotowe ze sworzniem łożyska osiowego (ø 15 mm) i płytą przykręcaną

SYSTEM PROFILOWY PANELU STAŁEGO FIX

Konstrukcja profilu 40	System profilowy panelu stałego do utworzenia nieruchomych całoszklanych ścian działowych
------------------------	---



Sytuacja montażowa (zdjęcie: GEZE GmbH)



SZKLANA ŚCIANA DZIAŁOWA

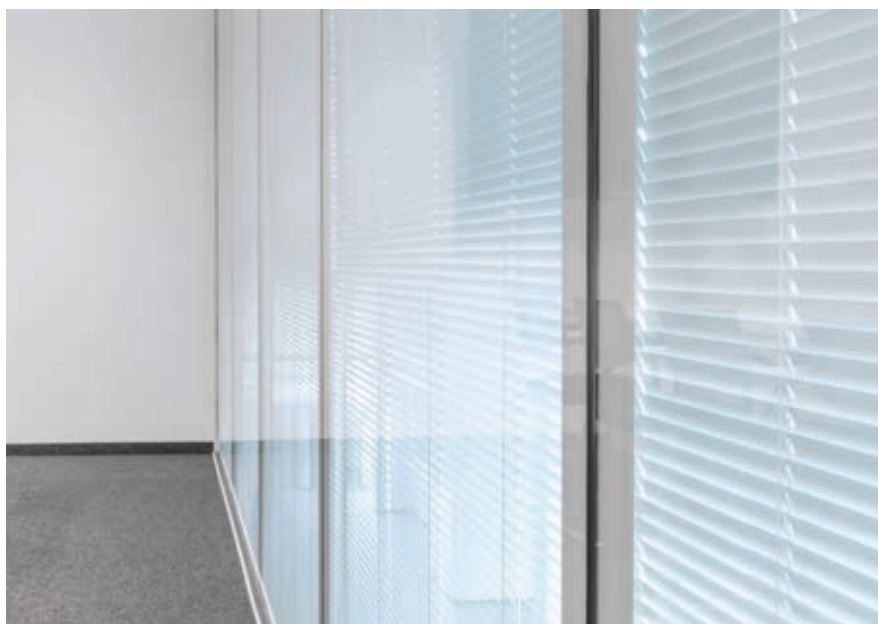
Indywidualne rozwiązania ścian działowych

Systemy ścian działowych, na przykład szklane ściany działowe w biurach, zapewniają większą ilość światła, mimo podziału pomieszczeń. W szczególności w środowiskach pracy, rozwiązania cieniowania są ważne, aby zapewnić prywatność i umożliwić elastyczne i łatwe otwieranie szklanych drzwi przesuwnych, pełniących funkcję ścian działowych. Oferujemy indywidualny podział pomieszczenia w zależności od potrzeb klienta.



Pozostałe informacje

dotyczące naszych indywidualnych rozwiązań na temat systemów drzwi, okien i automatyzacji są dostępne na stronie www.geze.pl







PRZEGLĄD PRODUKTÓW GEZE

Kontrola dostępu i bezpieczeństwo

Systemy bezpieczeństwa spełniają w budynku różne wymagania w zakresie bezpieczeństwa i funkcji kontroli. Ze względu na przepisy prawa są one niezbędne w budynkach, w których przebywa dużo ludzi. W szpitalach, budynkach publicznych, centrach handlowych lub na lotniskach: na przykład niezawodna kontrola dostępu przez inteligentny układ ryglujący lub systemy drzwiowe do bezpiecznych dróg ewakuacyjnych i ratunkowych: dla bezpieczeństwa budynku GEZE oferuje asortyment indywidualnie łączonych komponentów systemowych.





KONTROLA DOSTĘPU I BEZPIECZEŃSTWO

Elektrozaczepy

Dzięki elektrozaczepom nie trzeba samemu podchodzić do drzwi. Otwierają one drzwi wejściowe przez naciśnięcie przycisku. Dla bezpieczeństwa i komfortu w budynkach o dużym natężeniu ruchu elektrozaczepy są niezbędne. Elektrozaczepy automatyczne pracują cicho. Ponadto są małe i kompaktowe, dzięki czemu zawsze idealnie pasują do ościeżnicy drzwi. Dzięki wariantom do standardowych zastosowań, drzwi przeciwpożarowe i bezpieczeństwa umożliwiają spełnienie różnych wymagań. Wybór odpowiedniego elektrozaczepu jest bardzo prosty.



Elektrozaczepy

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ A4001LKB



Model z kompaktową prowadnicą zapadki i stykiem sygnalizacji drzwi

ZAKRES STOSOWANIA

- Drzwi standardowe
- Podłączanie do napięcia stałego i przemiennego
- W połączeniu z automatycznym napędem drzwi rozwieranych
- Możliwość integracji w systemach kontroli dostępu

CECHY PRODUKTU

- Kompaktowe wymiary
- Zintegrowany zestyk przełączający do sygnalizacji zwrotnej stanu drzwi (otwarte/zamknięte)
- Kompaktowa prowadnica zapadki do filigranowych profili
- Skuteczne zwalnianie zapadki zamka również przy dużym obciążeniu wstępnym
- Zapadka promieniowa 3 mm regulowana w rastrze 0,75 mm
- Zintegrowana bipolarna dioda ochronna zabezpiecza podłączone komponenty elektroniczne przed napięciem wstecznym
- Montaż na drzwiach lewych i prawych oraz w pionie i w poziomie

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

ELEKTROZACZEPY WEKTOROWE (SERIA A4)

A4000--B	Model z wyposażeniem podstawowym
A4000L-F	Model ze zintegrowanym modułem radiowym do tymczasowego lub trwałego odblokowania
A4001-KB	Model z kompaktową prowadnicą zapadki i stykiem sygnalizacji drzwi
A4020-PA	Model z mechaniczną dźwignią odblokowującą dłuższą o 2 mm i szeroką szczeliną w kątowniku nastawnym do blach zaczepowych KfV
A4301L-B	Model z funkcją na zasadzie prądu spoczynkowego i stykiem sygnalizacji drzwi

ELEKTROZACZEPY KOMPAKTOWE (SERIA A5)

A5000--B	Model z wyposażeniem podstawowym
A5001-FB	Model z prowadnicą zapadki i stykiem sygnalizacji drzwi
A5000--E	Model ze zintegrowanym procesorem sygnału

ELEKTROZACZEPY DO DRZWI PRZECIWPÓŻAROWYCH (SERIA FT)

FT200--B	Model z wyposażeniem podstawowym
FT201SFB	Model z funkcją Silence, prowadnicą zapadki i stykiem sygnalizacji drzwi
FT500--B	Model z wyposażeniem podstawowym
FT500-FB	Model z prowadnicą zapadki
FT501--E	Model ze stykiem sygnalizacji drzwi i zintegrowaną elektroniką wstępnego obciążenia
FT502--B	Model z pogrubionym o 2 mm kątownikiem nastawnym
FT503-FB	Model z pogrubionym o 2 mm kątownikiem nastawnym, prowadnicą zapadki i stykiem sygnalizacji drzwi

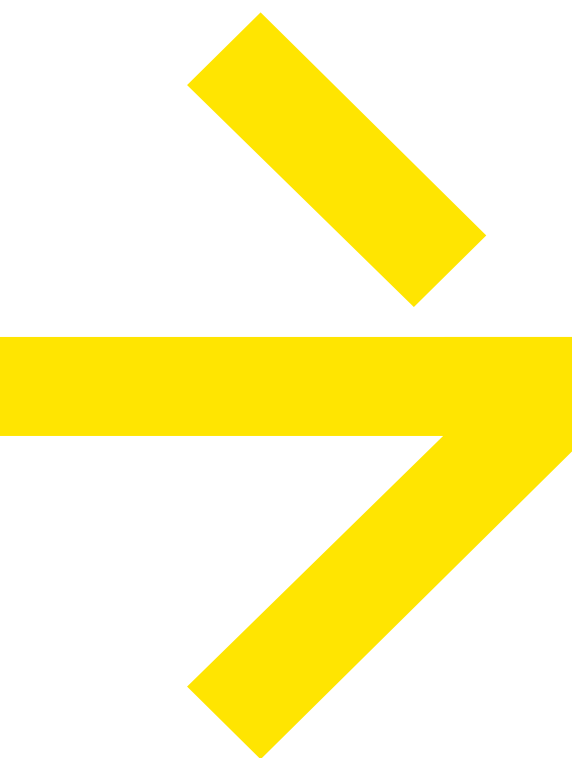




EWAKUACJA I NAPOWIETRZANIE

System zamknięć GC Lock

Zamki ewakuacyjne GC Lock odgrywają kluczową rolę w dziedzinie bezpieczeństwa budynków, zapewniając skuteczną ochronę i umożliwiając szybkie i bezpieczne opuszczenie pomieszczeń w przypadku sytuacji awaryjnych. W przypadku pożaru, zagrożenia terrorystycznego czy innej niebezpiecznej sytuacji, sprawnie działający system ewakuacyjny może uratować życie wielu osób. Zamki ewakuacyjne dzięki swojej konstrukcji minimalizują ryzyko zablokowania wyjść umożliwiając natychmiastowe otwarcie drzwi ewakuacyjnych. Są nieodzownym elementem nowoczesnych systemów bezpieczeństwa budynków spełniając rygorystyczne normy i standardy, co czyni je niezastąpionym rozwiązaniem w każdej instytucji, firmie czy obiekcie publicznym.



System zamknięć GC Lock



Rozwiązanie systemowe do drzwi ewakuacyjnych z obustronnie automatycznymi skrzydłami drzwi

ZAKRES STOSOWANIA

- Dwuskrzydłowe drzwi wyjścia awaryjnego i antypaniczne (drzwi lewe i prawe)
- Drzwi na drogach ewakuacyjnych i ratunkowych
- Drzwi przeciwpożarowe
- Drzwi napowietrzające systemu odprowadzania dymu i ciepła. Połączenie z GEZE K 600T
- Drzwi z systemem kontroli dostępu
- Możliwość połączenia z automatycznymi napędami Powerturn

CECHY PRODUKTU

- Możliwość rozszerzenia funkcji drzwi dwuskrzydłowych na drodze ewakuacyjnej o funkcję napowietrzania z użyciem siłowników K600
- Do stosowania w drzwiach ewakuacyjnych
- Kompatybilne z urządzeniami do napowietrzania GEZE K600 T
- Odpowiednie do drzwi automatycznych w połączeniu z napędem POWERTURN
- Dedykowane zestawy do drzwi jedno- i dwuskrzydłowych
- Do stosowania w drzwiach profilowych większości producentów systemów drzwiowych
- Odpowiednie do układów kontroli dostępu w drzwiach ewakuacyjnych
- Wielopunktowe ryglowanie
- Zgodność z normami PN-EN 1125 oraz PN-EN 179

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

GC S1	Zamek do drzwi 1-skrzydłowych z funkcją paniczną oraz możliwą funkcją napowietrzania i automatyki
GC mini K1	Zestaw okuć do drzwi napowietrzających 1-skrzydłowych z zamkiem antypanicznym oraz siłownikiem odryglującym
GC 834P	Zestaw okuć do drzwi 1-skrzydłowych ewakuacyjnych z elektromotorycznym zamkiem wielopunktowym.

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

GC H1	Zestaw okuć do drzwi 2-skrzydłowych z zamkiem antypanicznym oraz funkcją napowietrzania skrzydłem czynnym
GC E3	Zestaw okuć do drzwi 2-skrzydłowych ewakuacyjnych.
GC P3	Zestaw okuć do drzwi 2-skrzydłowych ewakuacyjnych z wbudowanym elektrozaczepem
GC mini H1	Zestaw okuć do drzwi napowietrzających 2-skrzydłowych z zamkiem antypanicznym oraz siłownikiem do odryglowania skrzydła biernego."
GC mini E3	Zestaw okuć do drzwi 2-skrzydłowych ewakuacyjnych z siłownikiem odryglującym skrzydło bierne.
GC mini P3	Zestaw okuć do drzwi 2-skrzydłowych ewakuacyjnych z wbudowanym elektrozaczepem oraz siłownikiem odryglującym skrzydło bierne.
GC mini KH	Zestaw okuć do drzwi napowietrzających 2-skrzydłowych z zamkiem antypanicznym oraz siłownikami odryglującym
GC 834P_2	Zestaw okuć do drzwi 2-skrzydłowych ewakuacyjnych z elektromotorycznym zamkiem wielopunktowym.
GC AUT 834P	Zestaw okuć do drzwi 2-skrzydłowych ewakuacyjnych z elektromotorycznym zamkiem wielopunktowym oraz napędem pręta odryglującym skrzydło bierne.
GC AUT P3	Zestaw okuć do drzwi 2-skrzydłowych ewakuacyjnych z wbudowanym elektrozaczepem oraz napędem pręta odryglującym skrzydło bierne.

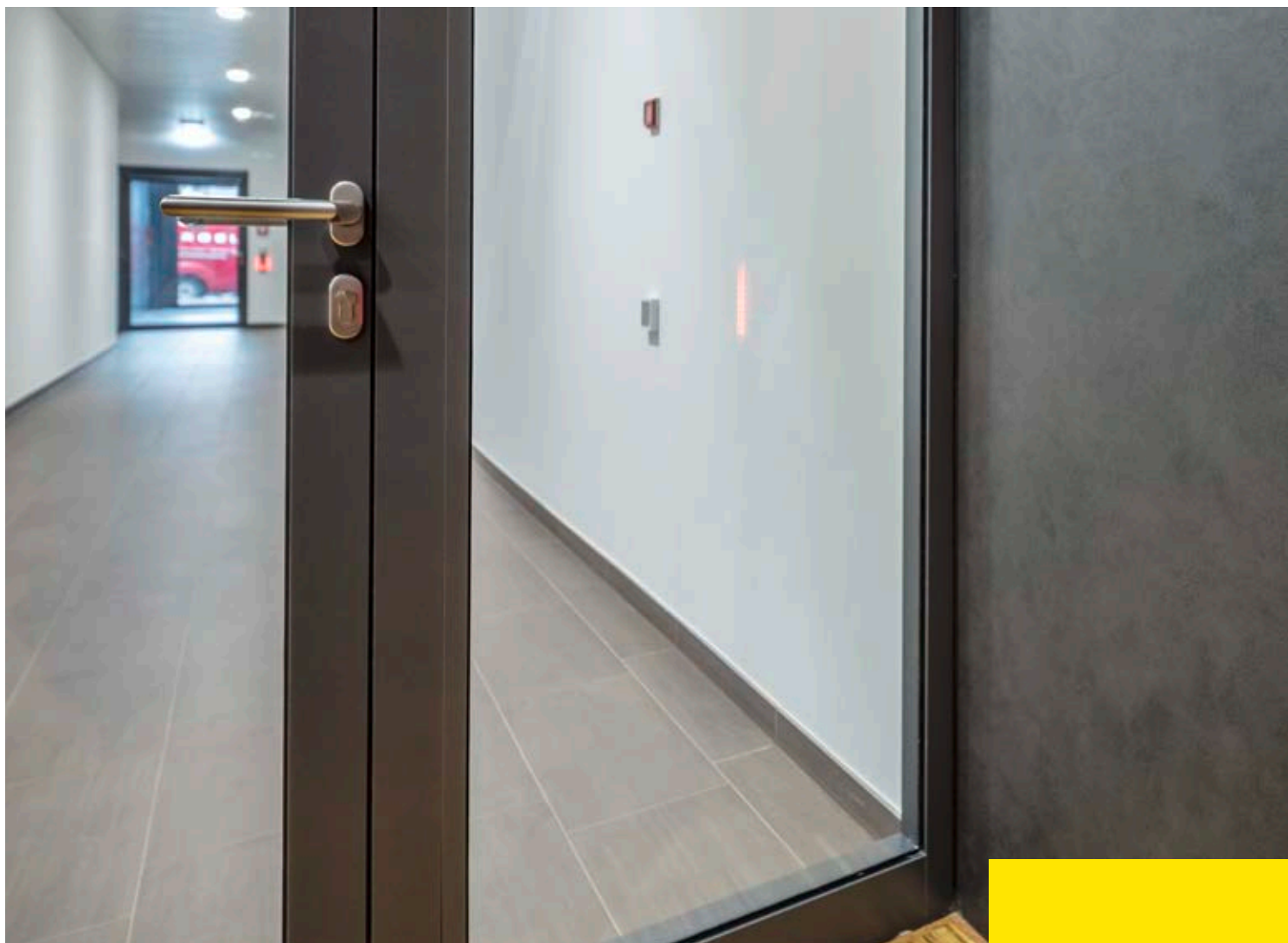


KONTROLA DOSTĘPU I BEZPIECZEŃSTWO

Kontrola dostępu

Dzięki systemom kontroli dostępu do budynku mogą wejść tylko uprawnione osoby. Użytkownik samodzielnie określa, kto, jak i kiedy może wejść do budynku – lub określonych obszarów. Skorzystaj z naszych rozwiązań, aby zabezpieczyć swoje budynki przed nieuprawnionym dostępem. Oferujemy Państwu niezawodne rodzaje identyfikacji – ponieważ chodzi o bezpieczeństwo ludzi, mienia i danych.





KONTROLA DOSTĘPU I BEZPIECZEŃSTWO

Systemy dróg ewakuacyjnych

Systemy dróg ewakuacyjnych zapewniają w razie zagrożenia bezpieczeństwo na drogach ewakuacyjnych i ratunkowych w budynku. Ludzie muszą mieć możliwość błyskawicznego opuszczenia go. W kwestii bezpieczeństwa budynku obowiązują restrykcyjne przepisy. Sterowanie drzwiami ewakuacyjnymi (centrala drzwiowa) umożliwia w trybie dziennym użytkowanie drzwi ewakuacyjnych przez osoby uprawnione. W sytuacji awaryjnej drzwi otwierają się każdemu. Centrala steruje inteligentną współpracą wszystkich części urządzenia. Zabezpiecza i nadzoruje wszystkie cykle otwierania i zamykania drzwi.



Centrale drzwiowe

PRODUKT PRZYKŁADOWY

→ TZ 320



Centrala drzwiowa do sterowania drzwiami ewakuacyjnymi

ZAKRES STOSOWANIA

- Sterowanie i kontrola pojedynczych, blokowanych elektrycznie drzwi ewakuacyjnych
- Od prostych zastosowań i mniejszych budynków po złożone struktury budowlane
- Kontrola drzwi ewakuacyjnych z funkcją sieciową
- Elastyczna koncepcja do kilku drzwi ewakuacyjnych
- Montaż natynkowy lub podtynkowy jako rozwiązanie 3, 2 lub 1-gniazdowe

CECHY PRODUKTU

- TZ 300: ekonomiczny wariant z prostą instalacją, bezpiecznym wyzwaniem za pomocą kołpaka uderzeniowego o dużej powierzchni, możliwość obsługi za pomocą zintegrowanego zasilacza
- TZ 320: liczne wejścia i wyjścia dla zapewnienia większej funkcjonalności, łatwy montaż dzięki przejrzystości rozdzielonym przyłączom, ustawianie parametrów za pomocą terminalu serwisowego ST 220, możliwość obsługi za pomocą zintegrowanego zasilacza
- TZ 320 ze skrzynką zaciskową KL 220 lub modulem interfejsu IO 420: rozszerzony zakres stosowania dzięki kilku wejściom i wyjściom, przekazywanie alarmów i stanów drzwi
- FTV 320: układ ryglujący do wielu zastosowań bezpieczeństwa dzięki dużym siłom trzymającym, bezpiecznemu i natychmiastowemu odblokowaniu przy obciążeniu wstępnym oraz odblokowaniu bez zasilania (rozwiązanie rewersyjne)

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

CENTRALE DRZWIOWE

TZ 300 SN AP	Centrala drzwiowa do sterowania poszczególnych drzwi ewakuacyjnych za pomocą przełącznika kluczykowego i zasilacza (montaż natynkowy)
TZ 300 SN UP	Centrala drzwiowa do sterowania poszczególnych drzwi ewakuacyjnych za pomocą przełącznika kluczykowego i zasilacza (montaż podtynkowy)
TZ 300 S AP	Centrala drzwiowa do sterowania poszczególnych drzwi ewakuacyjnych za pomocą przełącznika kluczykowego (montaż natynkowy)
TZ 320 BSN AP / TZ 320 BSN AP – EN 13637	Centrala drzwiowa do sterowania drzwiami ewakuacyjnymi z podświetlaną tabliczką drogi ewakuacyjnej, przełącznikiem kluczykowym i zasilaczem (montaż natynkowy)
TZ 320 BSN UP / TZ 320 BSN UP – EN 13637	Centrala drzwiowa do sterowania drzwiami ewakuacyjnymi z podświetlaną tabliczką drogi ewakuacyjnej, przełącznikiem kluczykowym i zasilaczem (montaż podtynkowy)
TZ 320 BS AP / TZ 320 BS AP – EN 13637	Centrala drzwiowa do sterowania drzwiami ewakuacyjnymi z podświetlaną tabliczką drogi ewakuacyjnej i zasilaczem (montaż natynkowy)
TZ 320 SN AP	Centrala drzwiowa do sterowania drzwi ewakuacyjnych z przełącznikiem kluczykowym i zasilaczem (montaż natynkowy)
TZ 320 SN UP	Centrala drzwiowa do sterowania drzwi ewakuacyjnych z przełącznikiem kluczykowym i zasilaczem (montaż podtynkowy)
TZ 320 BSN stal nierdzewna, zestaw do montaż natynkowy – EN 13637	Centrala drzwiowa do sterowania drzwiami ewakuacyjnymi z podświetlaną tabliczką drogi ewakuacyjnej, przełącznikiem kluczykowym i zasilaczem
TZ 320 BSN stal nierdzewna, zestaw puszek podtynkowych – EN 13637	Centrala drzwiowa do sterowania drzwiami ewakuacyjnymi z podświetlaną tabliczką drogi ewakuacyjnej, przełącznikiem kluczykowym i zasilaczem
TZ 320 BSN stal nierdzewna, zestaw do MP– EN 13637	Centrala drzwiowa do sterowania drzwiami ewakuacyjnymi z podświetlaną tabliczką drogi ewakuacyjnej, przełącznikiem kluczykowym i zasilaczem
T 320 / T 320 – EN 13637	Terminal do dwukierunkowego zabezpieczenia drogi ewakuacyjnej

ELEMENTY BLOKADY

FTV 320	Blokada drzwi ewakuacyjnych do drzwi na drogach ratunkowych
MA 500	Chwytnik magnetyczny do ryglowania drzwi ewakuacyjnych siłą magnetyczną



Olgahospital, Stuttgart, Niemcy (zdjęcie: Jürgen Pollak / GEZE GmbH)



KONTROLA DOSTĘPU I BEZPIECZEŃSTWO

Indywidualne rozwiązania bezpieczeństwa

Systemy kontroli dostępu są niezbędne w budynkach, do których wchodzi i z których wychodzi każdego dnia wiele osób. Nie każdy, kto wchodzi do budynku, powinien mieć te same uprawnienia. W połączeniu z wymaganiami, takimi jak ochrona przeciwpożarowa, drogi ewakuacyjne itp. systemy te mogą stać się szybko kompleksowymi zespołami. Konieczne jest wówczas specjalne rozwiązanie, którego cel jest zawsze taki sam: maksymalne bezpieczeństwo w każdym momencie.



Pozostałe informacje

dotyczące naszych indywidualnych rozwiązań na temat systemów drzwi, okien i automatyzacji są dostępne na stronie www.geze.pl







PRZEGLĄD PRODUKTÓW GEZE

Automatyzacja budynku

System automatyki myGEZE Control z technologią modułową i otwartymi interfejsami otwiera zupełnie nowe możliwości automatyzacji budynku. Urządzenie centralne jest standardowym sterownikiem (PLC). Centralny sterownik składa się z wbudowanego systemu sterowania PC, który posiada certyfikowany interfejs komunikacyjny BACnet. Za pomocą adaptowanych modułowo zacisków można dopasować system dokładnie do wymagań w projekcie klienta. myGEZE Control można zintegrować w niezależnych od producenta systemach techniki sterowania budynkiem, zarządzania zagrożeniami i CAFM. Dzięki temu nic nie stoi na przeszkodzie do efektywnego, zrównoważonego i bezpiecznego zarządzania budynkiem.



System automatyki myGEZE Control

SYSTEM PRZYKŁADOWY



System sterowników jako maksymalne rozszerzenie systemu z magistralą CAN GEZE, technologią I/O i KNX do połączenia wszystkich produktów GEZE i produktów innych producentów

SYSTEM SKŁADA SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW

- Urządzenie podstawowe
- 10x cyfrowy zacisk wejściowy 8-kanalowy
- Zaciski rozdziału potencjałów 24 V DC
- Zaciski zasilacza
- 10x zacisk wyjściowy 2-kanalowy przekaźnikowy
- 10x zacisk wyjściowy 4-kanalowy przekaźnikowy
- 5x zacisk główny CAN + łącznik wtykowy CAN
- Łącznik magistrali E
- 2x zacisk KNX/EIB
- Zacisk końcowy magistrali

ZAKRES STOSOWANIA

- Integracja BACnet IP z systemami zarządzania budynkiem
- Połączenie sieciowe produktów GEZE, które można połączyć z technologią magistrali CAN
- Połączenie sieciowe komponentów niekompatybilnych z magistralą za pomocą cyfrowych zacisków wejściowych i wyjściowych
- Połączenie sieciowe napędów okiennych GEZE kompatybilnych z KNX w systemie zarządzania budynkiem
- Produkty odpowiednie do systemów dróg ewakuacyjnych: TZ 320, TZ 321 i TZ 322
- Produkty odpowiednie do automatycznych napędów drzwi: Slimdrive, Powerturn, TSA 325 NT i Revo.PRIME
- Produkty odpowiednie do systemów odprowadzania dymu i ciepła: MBZ 300 w różnych wersjach
- Produkty odpowiednie do systemów okiennych: Slimchain, Powerchain, F 1200+ i systemy ryglujące
- Do produktów z technologią I/O, takich jak mechanizmy podtrzymania położenia otwarcia GEZE i produkty innych producentów

CECHY PRODUKTU

- System jest dostępny także bez zacisków głównych CAN i cyfrowych zacisków wejściowych i wyjściowych
- Maksymalne rozszerzenie systemu sterownika, które umożliwia połączenie do 200 systemów produktów z całego portfolio produktów
- Możliwość kompleksowych konfiguracji specyficznych dla projektu zgodnie ze specyfikacją użytkownika (oznaczenie systemu, teksty komentarzy, teksty statusu)
- Funkcje czasowe i zgrupowane polecenia przełączania konfigurowane za pomocą aplikacji scenicznych
- Koncepcja alarmowa BACnet zintegrowana i z możliwością dostosowania według wymogów klienta

INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII

Zakres stosowania, cechy produktów i inne informacje są dostępne na naszej stronie internetowej.

SYSTEMY STEROWNIKÓW

myGEZE Control z magistralą CAN GEZE, technologią I/O i KNX	System sterowników do połączenia produktów CAN GEZE i komponentów niekompatybilnych z magistralą oraz komponentów KNX/EIB
myGEZE Control z magistralą CAN GEZE i technologią I/O i KNX	System sterowników do połączenia produktów CAN GEZE i komponentów niekompatybilnych z magistralą do systemu budynku GEZE
myGEZE Control z magistralą CAN GEZE	System sterownika do mniejszych zastosowań do połączenia produktów CAN GEZE za pomocą kilku linii magistrali

URZĄDZENIE PODSTAWOWE

myGEZE Control urządzenie podstawowe	Wydajny, wbudowany komputer PC do montażu na szynie montażowej ze zintegrowaną komunikacją BACnet
--------------------------------------	---

ZACISK

myGEZE Control zacisk główny CAN	Master w sieci zacisków do integracji urządzeń GEZE CAN poprzez kilka linii magistrali
myGEZE Control cyfrowy zacisk wejściowy 8-kanalowy	Cyfrowy zacisk wejściowy z ośmioma wejściami do rejestracji binarnych sygnałów sterujących z poziomu procesowego
myGEZE Control zacisk wyjściowy przełącznika 2-kanalowego	Cyfrowy zacisk wyjściowy z dwoma bezpotencjałowymi wyjściami przełącznikowymi i po jednym styku przełącznym
myGEZE Control zacisk wyjściowy przełącznika 4-kanalowego	Cyfrowy zacisk wyjściowy z czterema bezpotencjałowymi wyjściami przełącznikowymi i po jednym styku pojedynczym
myGEZE Control zacisk podziału potencjału 24 V DC	Rozdzielacz potencjałów udostępnia 16 miejsc zacisków z potencjałem 24 V DC
myGEZE Control zacisk podziału potencjału 0 V DC	Rozdzielacz potencjałów udostępnia 16 miejsc zacisków z potencjałem 0 V DC
myGEZE Control zacisk zasilacza	Do odświeżania magistrali E-bus poprzez wymianę danych pomiędzy sterownikiem podstawowym a zaciskami
myGEZE Control zacisk KNX/EIB	Zacisk magistrali EIB/KNX do integracji w sieci KNX/EIB
myGEZE Control zacisk końcowy magistrali	Do wymiany danych między łącznikiem magistrali a zaciskiem magistrali

ŁĄCZNIK

myGEZE Control łącznik magistrali E-bus	Łączy systemy zacisków i służy do tworzenia stacji sprzęgających w niższym położeniu (moduły rozdzielające drzwi)
---	---

ŁĄCZNIK WTYKOWY

myGEZE Control łącznik wtykowy CAN	Złącze wtykowe w obudowie do użycia z zaciskiem głównym CAN myGEZE Control
------------------------------------	--

NAKŁADKA KOŃCOWA

myGEZE Control nasadka końcowa magistrali	Do osłony styków magistrali E-bus
---	-----------------------------------



myGEZE Control

Kolejna generacja połączenia sieciowego

Dzięki myGEZE Control wypełniamy lukę w automatyce budynku, wykorzystując inteligentne rozwiązanie połączenia sieciowego systemów drzwi, okien i bezpieczeństwa. Platforma łączności myGEZE Control z modułowym oprogramowaniem i otwartymi interfejsami daje wszystkim planistom i użytkownikom całkowicie nowe możliwości w zakresie automatyki budynku.

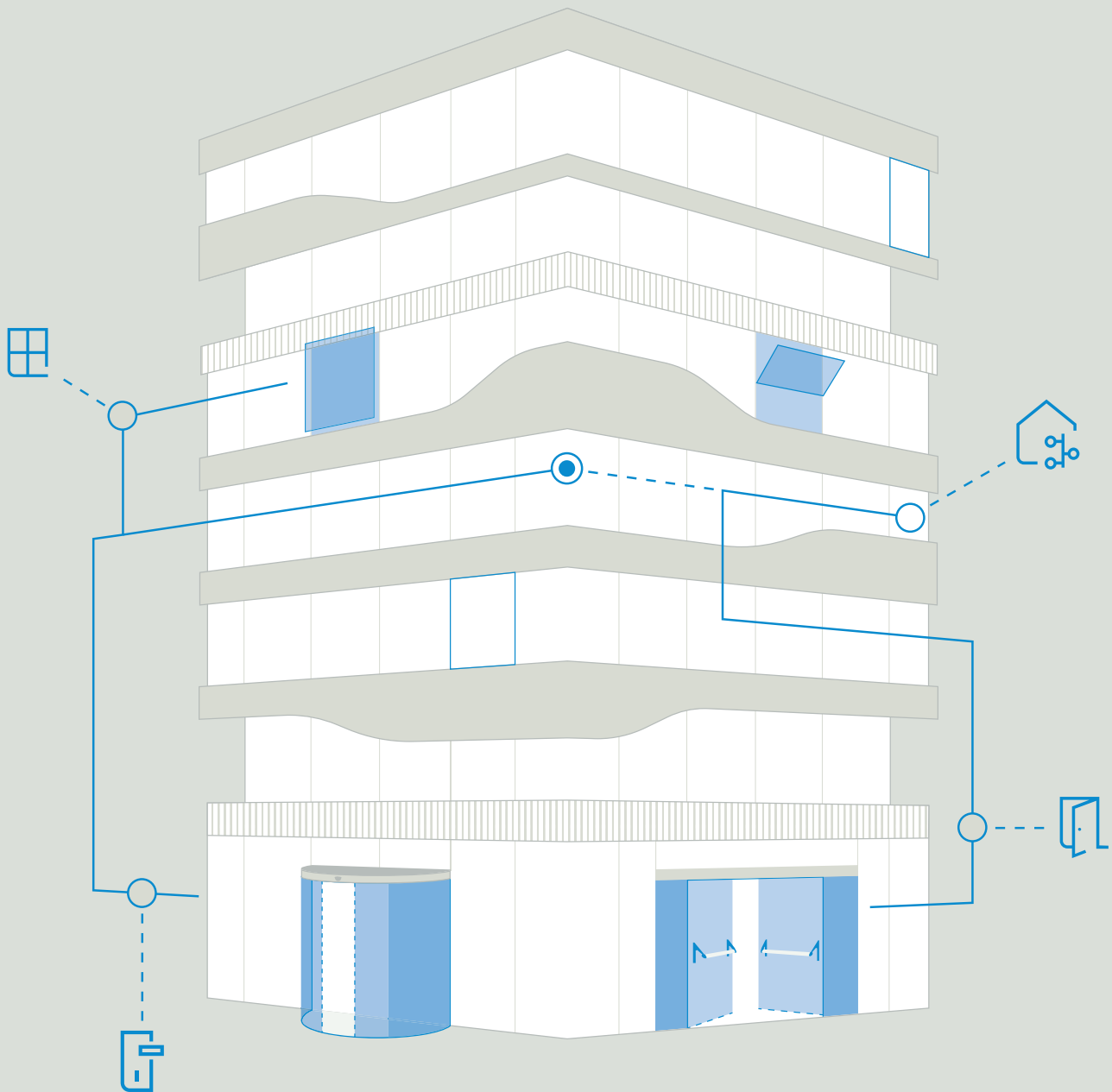
- Większa wydajność, bezpieczeństwo i komfort
- Dynamiczne koncepcje bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, inteligentne usuwanie dymu i ciepła oraz precyzyjne udostępnianie dróg ewakuacyjnych
- Większe możliwości połączenia sieciowego

Urządzeniem centralnym jest standardowy sterownik (programowalny sterownik logiczny). Komponent sprzętowy składa się z systemu sterowania z wbudowanym komputerem PC, który posiada certyfikowany interfejs komunikacyjny BACnet. myGEZE Control można zintegrować z neutralnymi dla producenta systemami techniki sterowania budynkiem, zarządzania zagrożeniami i CAFM. Opcja oprogramowania myGEZE Visu pozwala na zastosowanie samodzielnych rozwiązań wizualizacyjnych dla systemów produktów GEZE.

Zalety nowej platformy: zautomatyzowane procesy i centralne monitorowanie sprawiają, że użytkowanie jest łatwiejsze, wygodniejsze i bezpieczniejsze – a także umożliwiają bardziej energooszczędną eksploatację całego budynku. Umożliwia to użytkownikom pełną kontrolę!

W SKRÓCIE

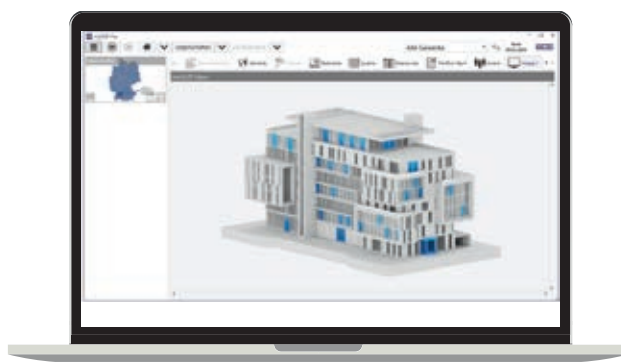
- Efektywny i bezpieczny system automatyki budynku dla produktów GEZE
- Możliwość podłączenia, w zależności od konfiguracji sprzętu, do 200 produktów GEZE
- Bezpieczna wymiana danych za pośrednictwem standardu komunikacji BACnet i KNX
- BTL certyfikowany wg normy BACnet DIN EN ISO 16484-5
- Wydajny sprzęt do montażu w szafach przyłączeniowych (montaż szyny montażowej)
- Profil urządzenia BACnet – sterownik budynku BACnet B-BC



Rozwiązanie łączności

myGEZE Connectivity World

myGEZE Visu



Technika sterowania budynkiem



Systemy zarządzania zagrożeniami

ASHRAE **BACnet**™



myGEZE Control



SYSTEM DRÓG EWA- KUACYJNYCH (RWS)



SYSTEMY ODPROWADZANIA DYMU I CIEPŁA (RWA)



DRZWI PRZECIWPOŻAROWE Z MECHANIZMAMI PODTRZYMANIA POŁOŻENIA OTWARCIA

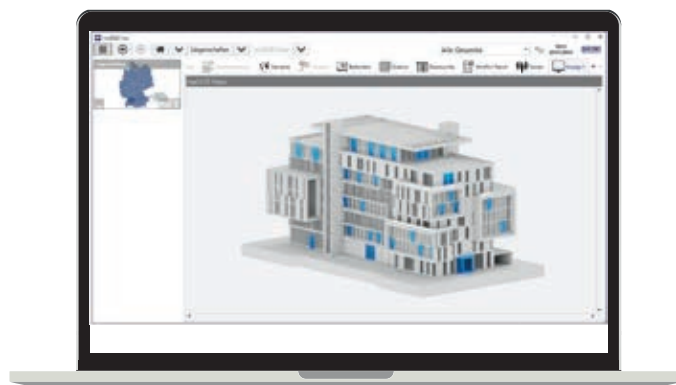


USIECIOWIONE SYSTEMY DRZWIOWE



USIECIOWIONA REGULACJA WENTYLACJI





myGEZE Visu

System wizualizacji do myGEZE Control

Dzięki myGEZE Visu oferujemy nowy i kompleksowy system wizualizacji jako rozszerzenie myGEZE Control. W obiektach, w których integracja technologii drzwi, okien i bezpieczeństwa z nadrzędną technologią sterowania budynkiem nie jest możliwa lub nie jest pożądana, oferujemy dostosowane do indywidualnych potrzeb rozwiązanie do wizualizacji.

- System wizualizacji z modułową i elastyczną koncepcją uprawnień
- Łatwa i intuicyjna konfiguracja interfejsu
- Możliwość używania na dowolnym urządzeniu, zarówno mobilnym, stacjonarnym, jak i w centralnej sterowni

myGEZE Visu oferuje użytkownikowi możliwość wykorzystania danych i informacji z całego portfolio produktów GEZE. Technologia drzwi, okien i bezpieczeństwa jest wizualizowana, obsługiwana i monitorowana za pomocą oprogramowania do zarządzania budynkiem. Ponadto procesy budynku można zoptymalizować, a tym samym zwiększyć ich wydajność. myGEZE Visu oferuje duże korzyści szczególnie w obszarze systemów odprowadzania dymu i ciepła i RWS: funkcjonalność i komunikaty alarmu podłączonych produktów GEZE są wyświetlane we wstępnie zdefiniowanej i intuicyjnie dostosowywanej koncepcji alarmowej. Dzięki temu możliwa jest szybka i elastyczna interwencja z dowolnego miejsca. Równolegle do korzystania z myGEZE Visu można używać dowolnego systemu zarządzania budynkiem.

W SKRÓCIE

- Wizualizacja graficzna stanów urządzenia i zdalna obsługa trybów pracy i czynności
- Możliwość lokalizacji urządzeń na rzucie budynku
- Sterowanie scen do załączania kilku urządzeń jednocześnie
- Sterowane czasowo automatyczne wyzwalanie scen
- Możliwość równoległej eksploatacji z dowolnym systemem zarządzania budynkiem



AKTUALIZACJA

Bądź na bieżąco

Interesujące przypadki wykorzystania budynków wartych zamieszkania i sterowania budynku, informacje o nadchodzących targach i wydarzeniach lub wiadomości i fakty dotyczące naszych produktów z zakresu drzwi, okien i technologii bezpieczeństwa można znaleźć na naszej stronie internetowej i na naszych kanałach w mediach społecznościowych.

Śledź nas



GEZE to my.

Dla budynków wartych zamieszkania

GEZE jest symbolem innowacji, najwyższej jakości i kompleksowej obsługi techniki budynków. Od pierwszego pomysłu, przez planowanie i realizację operacyjną z produktami seryjnymi aż po szyte na miarę rozwiązania systemowe i indywidualne usługi serwisowe i konserwacyjne. Oferujemy kompleksowy asortyment produktów z dziedziny techniki drzwiowej, okiennej i bezpieczeństwa, a także rozwijamy cyfrowe połączenie sieciowe automatyzacji budynku.

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21 – 29
71229 Leonberg
Niemcy

telefon: +49 7152 203 0

faks: +49 7152 203 310

e-mail: info.de@geze.com

www.geze.com