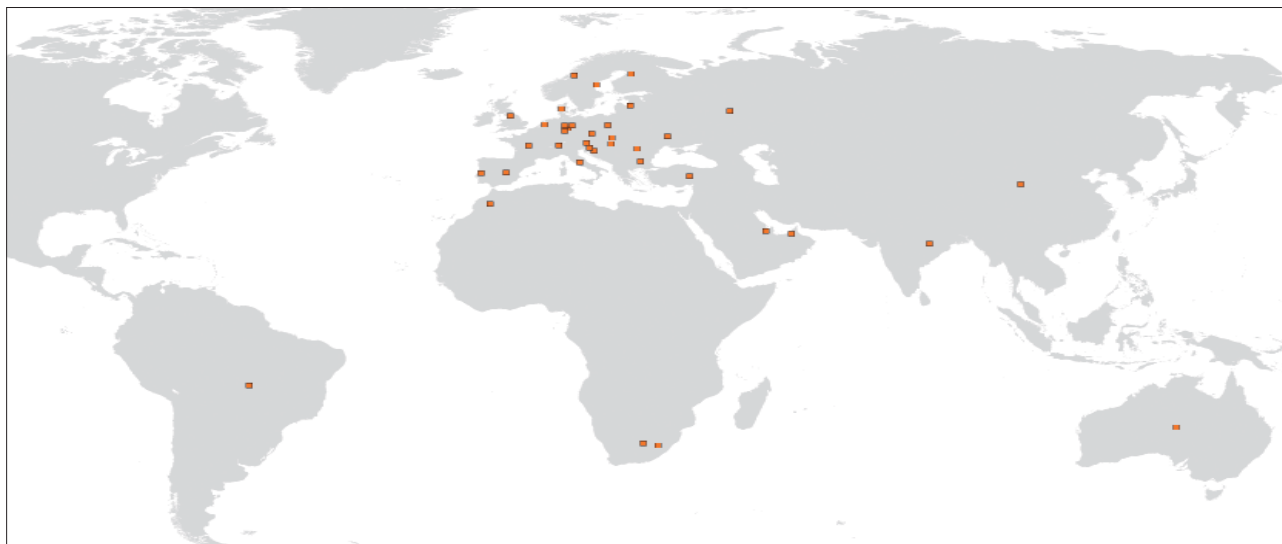


INOVAČNÍ SYSTÉMY DVEŘNÍ, OKENNÍ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNIKY
INNOVATIVE SYSTEMS FOR DOOR, WINDOW AND SAFETY TECHNOLOGY



GEZE – představení společnosti

Myšlenky a nápady jsou naším nejdůležitějším bohatstvím

V roce 1863 byla založena firma GEZE jako jeden z prvních výrobců stavebního kování. Již v počátečních letech se pracovníci i vedení firmy vyznačovali mimořádnou ctížádostí při vývoji nových výrobků i velkým myšlenkovým bohatstvím. Pod vedením Brigitte Vöster-Alber dnes rodinný podnik z Leonbergu celosvětově patří k předním výrobcům inovačních systémů dveřní, okenní a bezpečnostní techniky.

Volný prostor k myšlenkám a nápadům

Uskutečňování vizí, myšlenek a nápadů je dnes ústředním bodem firemní filozofie GEZE. Se stále dokonalejšími výrobky a novými řešeními dveřní, okenní a bezpečnostní techniky sledujeme tento cíl.

Cíl našeho snažení: Inovace

Chceme poskytovat nejlepší řešení pro vaše požadavky. Z hlediska estetického, funkčního i ekonomického. S optimálním poradenstvím a prvotřídním servisem. Neustálým dalším vývojem našich výrobků. S podporou ze strany četných poboček, dceřiných společností a výrobních provozoven po celém světě. Aby se tak vaše individuální představy staly skutečností.

GEZE – A company introduces itself

Ideas are our most important raw material

In 1863 GEZE was established as one of the first manufacturers of ironmongery. Even in those early years staff and management distinguished themselves by their aspiring ambition in developing new products and a wealth of creative ideas. Under the management of Brigitte Vöster-Alber the family-run company became one of the leading manufacturers of innovative systems for door, window and safety technology.

Freedom of thought

The realisation of visions and ideas is at the very core of GEZE's company philosophy. We pursue this goal by improving our products constantly and developing new solutions for door, window and safety technology.

Our objective: Innovation

It is our intention to offer the best possible solution for your particular requirements at all times – attractively, functionally and economically. Offering the best advice and first class service with the support offered by a multitude of branches, subsidiaries and manufacturing locations throughout the world, in order to turn your imagination into reality.

Inovační systémová řešení

Dveřní technika

- Systémy uzavírání/uzamykání pro jakékoli dveře
- Snadná montáž
- Možná individuální nastavení
- Použití pro všechny běžné šířky i hmotnosti dveřních křídel
- Jednotný design výrobků

Automatické dveřní systémy

- Rozsáhlý sortiment výrobků pro oblast automatizace dveří
- Použití při stavbě prodejen, na bezbariérových stavbách i v technickém vybavení pro dopravu
- Vysoká výkonnost
- Jednoduchá integrace do designu staveb

Skleněný program

- Inovační řešení celoplošných zasklení
- Pro posuvné stěny, posuvné dveře, otočné dveře s dorazem i kyvné dveře
- Možnost kombinace s téměř všemi výrobky sortimentu GEZE

Zařízení odtahu kouře a odvodu tepla, větrací technika

- Systémy otevíračů oken a nadsvětlíků s možností snadného ovládání
- Zařízení odtahu kouře a odvodu tepla s progresivním technickým vybavením

Bezpečnostní technika

- Perspektivní systémová řešení pro systémy záchranných cest, řízení propustnosti a systémy kontroly přístupu
- Splnění úkolů a podmínek stanovených zákonem
- Nové podněty pro funkční způsobilost i výtvarné ztvárnění dané moderní technologií sběrnice a kompaktní konstrukcí
- Ústřední systém řízení a vizualizace pro techniku budov

Innovative system solutions

Door technology

- Closing systems for every door
- Simple mounting
- Individual adjustment possible
- Use for all conventional door wing widths and weights
- Standardised product design

Automatic door systems

- Comprehensive product range in the field of door automation
- Application in shop construction, barrier-free building and transport technology
- High performance
- Simple integration in all required design directions

Glass systems

- Innovative integrated glass solutions
- For sliding walls, sliding doors as well as single-action and double-action doors
- Can be combined with almost all products in the GEZE range

RWA and window technology

- Easy-to-use fanlight opening systems
- Smoke and heat extraction systems with trendsetting technology

Safety technology

- Trendsetting system solutions for escape route systems, security gate controls and access control systems
- Compliance with legal requirements
- New momentum in functionality and design through modern bus technology and compact construction
- Central control and visualisation system for building technology



Možnosti použití výrobků GEZE

Dveřní technika

01	Dveřní zavírače s horní montáží
02	Zařízení k nastavení polohy trvalého otevření
03	Integrované dveřní zavírače
04	Podlahové dveřní zavírače
05	Kování pro posuvné systémy

Automatické dveřní systémy

06	Otočné dveře
07	Posuvné a obloukové a skládací shrnovací dveře
08	Kruhové posuvné dveře a půlkruhové posuvné dveře
09	Karuselové dveře

Zařízení odtahu kouře a odvodu tepla, větrací technika

10	Systémy otevíračů oken a nadsvětlíků
11	Elektrické systémy otevírání a zavírání
12	Elektrické vřetenové a lineární pohony
13	Elektrické řetězové pohony
14	Zařízení odtahu kouře a odvodu tepla (RWA)

Bezpečnostní technika

15	GEZE SecuLogic systémy pro záchranné cesty
16	GEZE systémy pro kontrolu přístupu
17	GEZE IQ LOCKS – panikové zámky
18	GEZE SecuLogic systémy managementu budov

Skleněný program

19	Systémy manuálně posuvných stěn MSW
20	Integrované celoplošné systémy zasklení IGG
21	Celoplošné systémy zasklení GGS
22	GEZE Patch Fittings Mono systémy zasklení



BUDOUCNOST JE VÁM OTEVŘENA | THE FUTURE IS YOURS



GEZE Product areas of application

Door technology

01	Surface-mounted door closers
02	Hold-open systems
03	Integrated door closers
04	Floor springs
05	Sliding door hardware and linear guides

Automatic door systems

06	Swing doors
07	Sliding doors, telescopic sliding doors and folding doors
08	Circular and semi-circular doors
09	Revolving doors

RWA and window technology

10	Fanlight opening systems
11	Electrically operated opening and locking systems
12	Electric spindle and linear drives
13	Electric chain drives
14	Smoke and heat extraction systems (RWA)

Safety technology

15	GEZE SecuLogic escape route systems
16	GEZE Access control systems
17	GEZE Self-locking panic locks
18	GEZE SecuLogic building management system

Glass systems

19	MSW Manual sliding wall systems
20	IGG Integrated all-glass systems
21	GGs All-glass systems
22	GEZE Patch Fittings Mono glass systems



Výrobky
Products

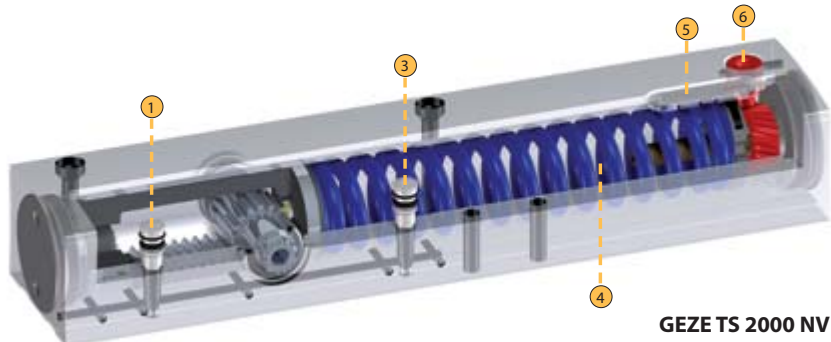
Dveřní zavírače s horní montáží

GEZE Technology – Surface-mounted door closers

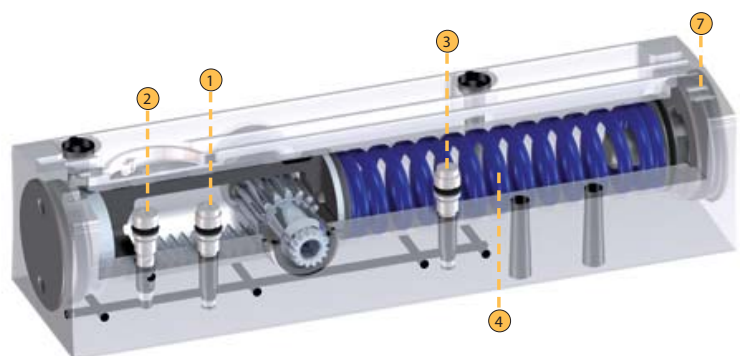
Vysvětlivky | Legend

- ① Nastavení rychlosti zavírání
Closing speed adjustment
- ② Nastavení koncového dorazu
Latching action adjustment
- ③ Nastavení tlumení otevírání
Back check adjustment
- ④ Pružina
Spring pack
- ⑤ Optická indikace síly zavírání
Closing force indicator
- ⑥ Nastavení síly zavírání zepředu
Closing force adjustment from front
- ⑦ Nastavení síly zavírání z boku
Closing force adjustment lateral

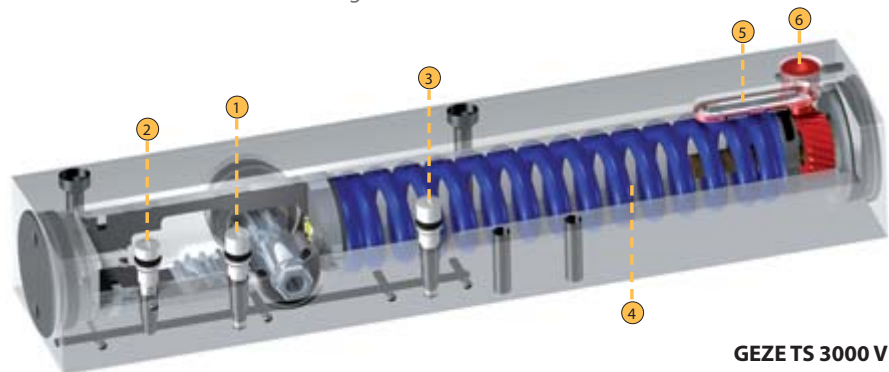
Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem
Overhead door closer with link arm



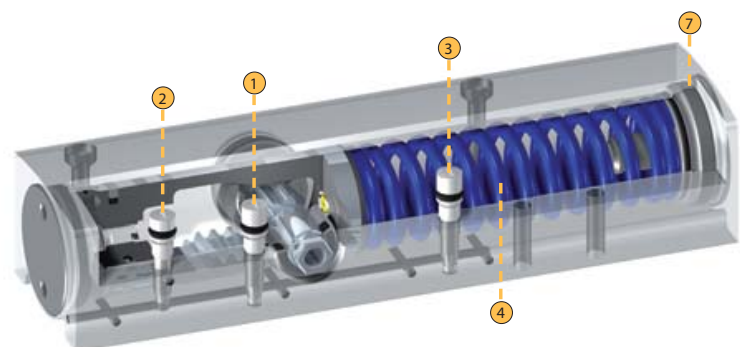
GEZE TS 2000 NV



Dveřní zavírač s horní montáží, s kluznou vodící lištou
Overhead door closer with guide rail



GEZE TS 3000 V



Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem, velikost 3/4 podle EN 1154**Overhead door closer with link arm, size 3/4 according to EN 1154****Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features**

Variabilní síla zavírání ve dvou velikostech, nastavitelná jednoduchým otočením ložiska ramínka	Variable closing force in two sizes achieved by simply turning the link arm's power shoe:
<ul style="list-style-type: none"> • Síla zavírání velikosti 3 (slabá) • Síla zavírání velikosti 4 (silná) 	<ul style="list-style-type: none"> • closing force size 3 (weak) • closing force size 4 (strong)
Rychlost zavírání a hydraulický koncový doraz nastavitelné	Closing speed and hydraulic latching action adjustable

Varianty | Variations

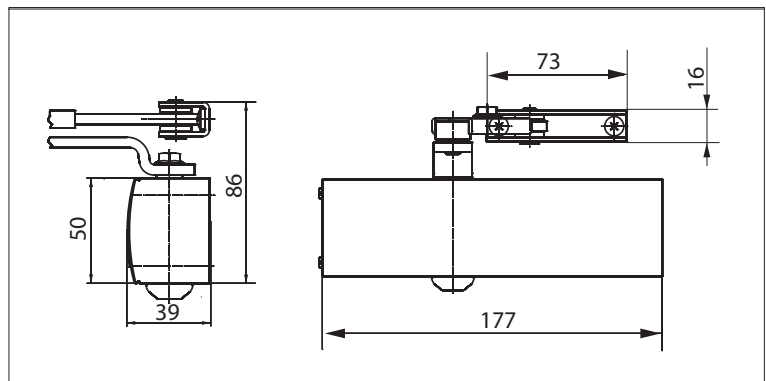
TS 1500 se stavěcím ramínkem nastavení polohy trvalého otevření	TS 1500 with hold-open arm
---	--------------------------------------

Oblast použití

- Pro otočné dveře s dorazem, šířka křídla do 950 mm (velikost 3), popř. 1 100 mm (velikost 4)
- Pro dveře s dorazem otevírané vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- Standardní montáž na křídlo dveří, montáž na zárubeň je možná

Application range

- For single-action doors up to 950 mm (size 3) up to 1100 mm (size 4)
- Can be used for left hand and right hand doors without adjustment
- Standard mounting on door leaf, transom mounting possible



GEZE TS 2000 NV / NV BC

Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem, velikost 2–4 podle EN 1154
Overhead door closer with link arm, size 2-4 according to EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Variabilní síla zavírání, velikost 2–4	Variable closing force size 2-4
Pouze jediná konstrukční velikost tělesa zavírače	Only one closer overall size
Plynulé nastavení síly zavírání, z boku	Closing force infinitely adjustable, on side
Rychlost zavírání a koncový doraz nastavitelné zepředu	Closing speed and latching action adjustable from front

Varianty | Variations

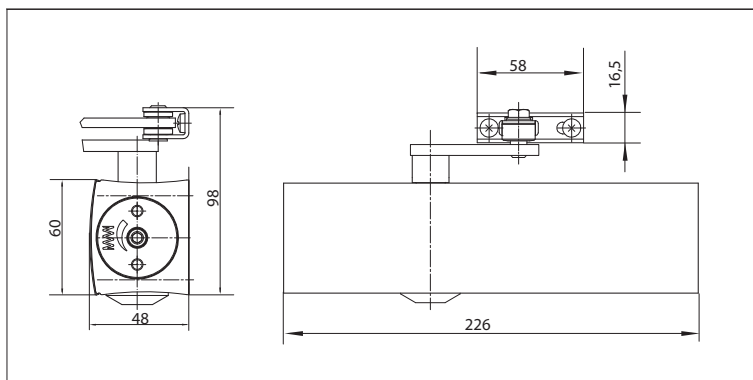
TS 2000 NV se stavěcím ramínkem nastavení polohy trvalého otevření	TS 2000 NV with hold-open arm
TS 2000 NV BC s hydraulickým tlumením otevírání nastavitelným zepředu	TS 2000 NV BC with hydraulic back check adjustable from front

Oblast použití

- Pro otočné dveře s dorazem, šířky křídla do 1 100 mm
- Pro dveře s dorazem otevírané vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- Pro požární a kouřotěsné dveře (dveřní zavírače s montážní deskou)
- Standardní montáž na křídlo dveří, montáž na zárubeň je možná
- Možnost použití na straně proti závěsům (paralelní montáž)

**Application range**

- For single-action doors up to 1100 mm
- Can be used for left hand and right hand doors without adjustment
- For smoke and fire protection doors (with mounting plate)
- Standard mounting on door leaf, transom mounting possible
- Door mount on opposite hinge side with parallel arm mounting possible



Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem, velikost 2/4/5 podle EN 1154
Overhead door closer with link arm, size 2/4/5 according to EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Variabilní síla zavírání, velikost 2/4/5	Variable closing force size 2/4/5
Pouze jediná konstrukční velikost tělesa zavírače	Same size of closer body in all cases
Rychlost zavírání nastavitelná zepředu	Closing speed adjustable from front
Nastavení koncového dorazu ramínkem	Stopper setting adjusted via link arm
Montážní deska se skrytým uložením	Concealed mounting plate

Varianty | Variations

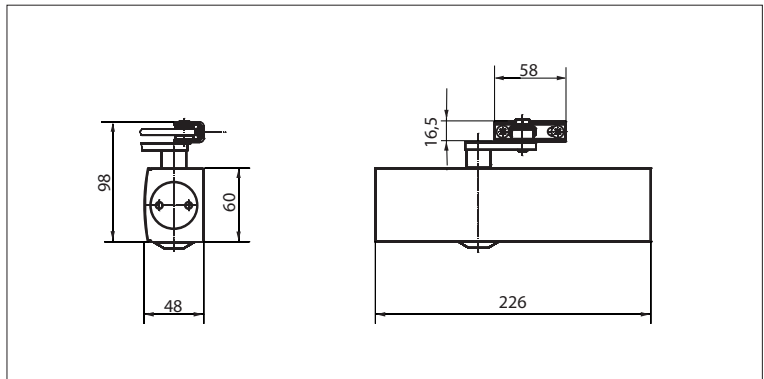
TS 2000 V se stavěcím ramínkem nastavení polohy trvalého otevření	TS 2000 V with hold-open arm
TS 2000 V BC s nastavitelným koncovým dorazem a pevně nastaveným tlumením otevírání	TS 2000 V BC with adjustable latching action and fixed back check

Oblast použití

- Pro otočné dveře s dorazem, šířky křídla do 1 250 mm
- Pro dveře s dorazem otevírané vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- Standardní montáž na křídlo dveří, montáž na zárubeň je možná

Application range

- For single-action doors up to 1250 mm
- Can be used for left hand and right hand doors without adjustment
- Standard mounting on door leaf, transom mounting possible



GEZE TS 4000

Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem, velikost 1–6/5–7 podle EN 1154
Overhead door closer with link arm, size 1-6 / 5-7 according to EN 1154
Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Nastavitelná síla zavírání ve velikosti 1–6 a velikosti 5–7	Variable closing force size 1-6 and 5-7 adjustable
Pouze jediná konstrukční velikost tělesa zavírače	Same size of closer body in all cases
Optická indikace velikosti síly zavírání	Optical size indicator
Zepředu nastavitelné tlumení otevírání a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací	Back check and thermo-constant closing speed adjustable from front
Nastavení koncového dorazu ramínkem	Stopper setting adjusted via link arm
Bezpečnostní pojistný ventil ve směru otevírání i zavírání	Safety valve in open and close direction

Varianty | Variations

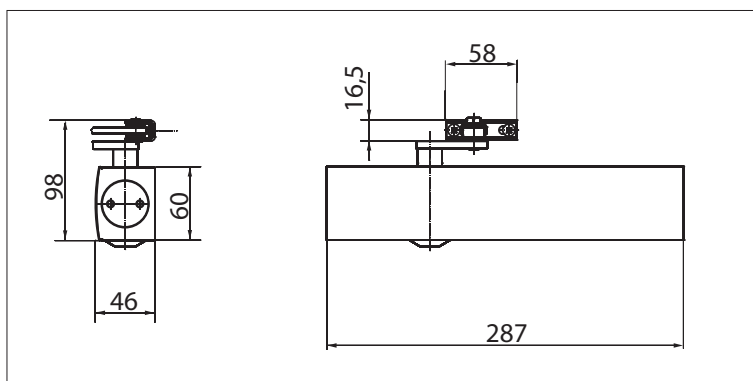
TS 4000 se stavěcím ramínkem nastavení polohy trvalého otevření (do 150°)	TS 4000 with hold-open arm (up to 150°)
TS 4000 S s prodlevou zavírání do 30 s nastavitelnou zepředu (není funkční při montáži na zárubeň na straně proti závěsům)	TS 4000 S with delayed closing action of up to 30 sec. adjustable from front (not effective with transom mounting on opposite hinge side)
TS 4000 E s elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření	TS 4000 E with electric hold-open
TS 4000 R s elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření a integrovanou kouřovou spínací centrálou	TS 4000 R with electric hold-open and integrated smoke detector
TS 4000 EFS s funkcí volného chodu	TS 4000 EFS with electric free-swing function
TS 4000 RFS s funkcí volného chodu a integrovanou kouřovou spínací centrálou	TS 4000 RFS with electric free-swing function and integrated smoke detector

Oblast použití

- Pro otočné dveře s dorazem, šířky křídel do 1 400 mm (velikost 1–6), popř. 1 600 mm (velikost 5–7)
- Pro dveře s dorazem otevírané vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- Pro požární a kouřotěsné dveře

Application range

- For single-action doors up to 1400 mm (size 1-6) up to 1600 mm (size 5-7)
- Can be used for left hand and right hand doors without adjustment
- For smoke and fire protection doors



Dveřní zavírač s horní montáží, s kluznou vodicí lištou, velikost 1 podle EN 1154
Overhead door closer with guide rail, size 1 according to EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Neměnná síla zavírání velikosti 1	Fixed closing force size 1
Rychlost zavírání a hydraulický koncový doraz nastavitelné	Closing speed and hydraulic latching action adjustable
Doplňková volitelná výbava: s montážní deskou	Option: with mounting plate

Varianty | Variations

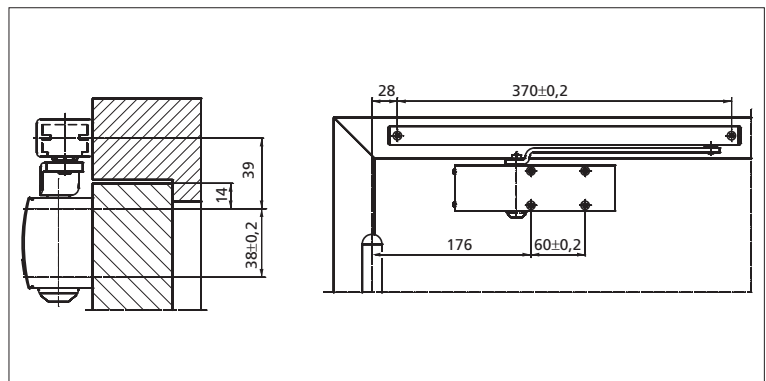
TS 1500 G/F s mechanickým nastavením polohy trvalého otevření integrovaným v kluzné vodicí liště	TS 1500 G/F with mechanical hold-open integrated into the guide rail
--	--

Oblast použití

- Pro dveře ve vnitřních prostorech
- Pro otočné dveře s dorazem, šířky křídla do 750 mm
- Pro dveře s dorazem otevírané vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby

Application range

- For interior doors
- For single-action doors up to 750 mm
- Can be used for left hand and right hand doors without adjustment



GEZE TS 3000 V

Dveřní zavírač s horní montáží, s kluznou vodící lištou, velikost 1–4 podle EN 1154
Overhead door closer with guide rail, size 1-4 according to EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Nastavitelná síla zavírání v rozsahu velikostí EN 1–4	Adjustable closing force size 1-4
Hydraulický koncový doraz a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací nastavitelné zepředu	Hydraulic latching action and thermo-constant closing speed can be adjusted from front

Varianty | Variations

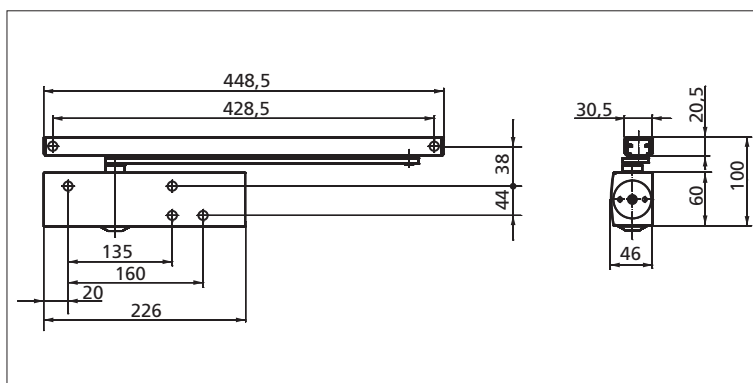
TS 3000 V s kluznou vodící lištou GEZE T-Stop (s omezovačem otevření) s integrovaným omezovačem otevření	TS 3000 V with GEZE T-Stop guide rail with integrated opening restrictor
TS 3000 V s mechanickým nastavením polohy trvalého otevření v rozmezí od 80° do 130°	TS 3000 V with mechanical hold-open between 80° and 130°
TS 3000 EN3 s neměnnou silou zavírání, velikost EN3	TS 3000 EN3 with fixed closing force EN3
TS 3000 V BC s tlumením otevírání nastavitelným zepředu	TS 3000 V BC with adjustable back check on front side

Oblast použití

- Pro otočné dveře s dorazem, šířky křídla do 1 100 mm
- Pro dveře s dorazem otevírané vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- Pro požární a kouřotěsné dveře

Application range

- For single-action doors up to 1100 mm
- Can be used for left hand and right hand doors without adjustment
- For smoke and fire protection doors



Dveřní zavírač s horní montáží, s kluznou vodicí lištou, velikost 3–5 podle EN 1154
Overhead door closer with guide rail, size 3-5 according to EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Nastavitelná síla zavírání v rozsahu velikostí 3–5	Adjustable closing force size 3-5
Optická indikace velikosti síly zavírání	Optical size indicator
Nastavitelné tlumení otevírání, hydraulický koncový doraz a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací	Back check, hydraulic latching action and thermo-constant closing speed adjustable
Všechny funkce nastavitelné zepředu	All functions adjustable from front

Varianty | Variations

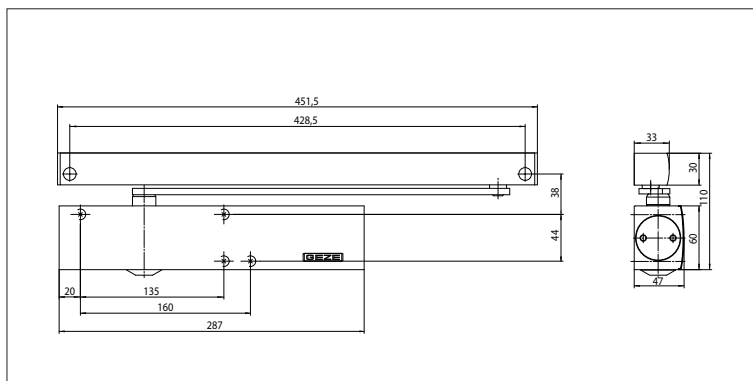
TS 5000 Ecline s kluznou vodicí lištou TS 5000 Ecline	TS 5000 Ecline with TS 5000 Ecline guide rail
Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 5000 Ecline: další varianty jsou ve vývoji	Overhead door closer GEZE TS 5000 Ecline: further variations under development

Oblast použití

- DIN 18040 do síly zavírání velikosti EN 5 včetně
- Pro otočné dveře s dorazem, šířky křídla do 1 250 mm
- Pro dveře s dorazem otevírané vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- Pro požární a kouřotěsné dveře

Application range

- DIN 18040 up to and including closing force size EN5
- For single-action doors up to 1250 mm
- Can be used for left hand and right hand doors without adjustment
- For smoke and fire protection doors



GEZE TS 5000

Dveřní zavírač s horní montáží, s kluznou vodicí lištou, velikost 2-6 podle EN 1154
Overhead door closer with guide rail, size 2-6 according to EN 1154
Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Nastavitelná síla zavírání v rozsahu velikostí 2-6	Adjustable closing force size 2-6
Optická indikace velikosti síly zavírání	Optical size indicator
Nastavitelné tlumení otevírání, hydraulický koncový doraz a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací	Back check, hydraulic latching action and thermo-constant closing speed adjustable
Všechny funkce nastavitelné zepředu	All functions adjustable from front

Varianty | Variations

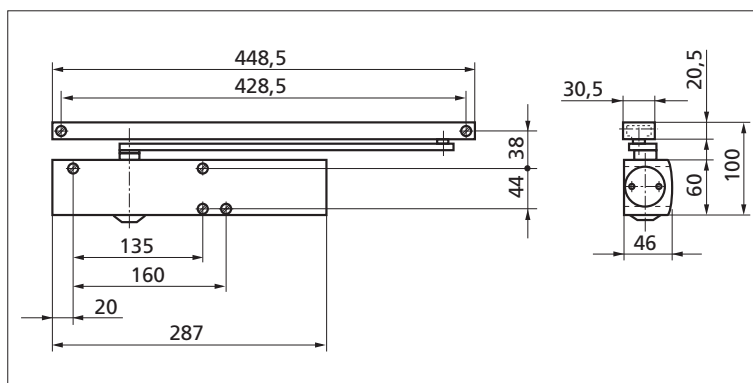
TS 5000 s kluznou vodicí lištou GEZE T-Stop (s omezovačem otevření) s integrovaným omezovačem otevření	TS 5000 with GEZE T-Stop guide rail with integrated opening restrictor
TS 5000 S s prodlevou zavírání až 30 vteřin nastavitelnou zepředu	TS 5000 S with delayed closing action of up to 30 sec., adjustable from front
Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 5000: další varianty a možnosti montáže viz strana 15	Overhead door closer GEZE TS 5000: further variations and installation possibilities, see next page

Oblast použití

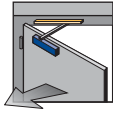
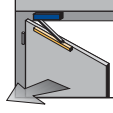


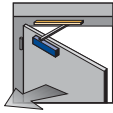

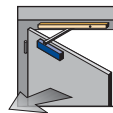
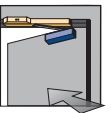


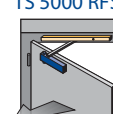

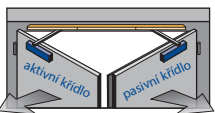
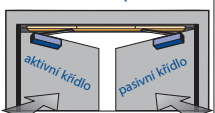
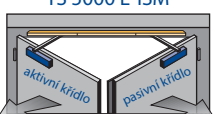

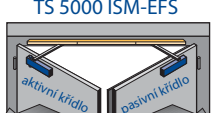
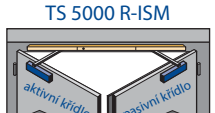
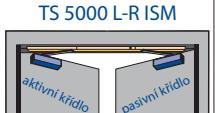
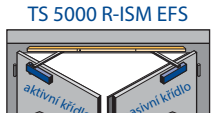
- Pro otočné dveře s dorazem, šířky křídla do 1 400 mm
- Pro dveře s dorazem otevírané vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- Pro požární a kouřotěsné dveře

Application range

- For single-action doors up to 1400 mm
- Can be used for left hand and right hand doors without adjustment
- For smoke and fire protection doors



GEZE systém TS 5000 – možnosti montáže | Installation possibilities

Možnosti montáže Mounting possibilities		Montáž dveřního zavírače na straně závěsů Mounting on hinge side		Montáž dveřního zavírače na straně proti závěsům Mounting on opposite hinge side	
		Montáž na křídlo dveří Door mount	Montáž na zárubeň Frame mount	Montáž na křídlo dveří Door mount	Montáž na zárubeň Frame mount
Jednokřídlové dveře Single-leaf do	Normální provedení / s prodlevou zavírání Standard version / with delayed closing action	TS 5000 / S / EClíne 	TS 5000 L / EClíne L 	TS 5000 L / EClíne L 	TS 5000 / EClíne 
	Elektromechanické nastavení polohy trvalého otevření Electromechanical hold-open	TS 5000 E 		TS 5000 L-E 	
	Elektromechanické nastavení polohy trvalého otevření a kouřová spínací centrála Electromechanical hold-open and smoke switch control unit	TS 5000 R 		TS 5000 L-R 	
	Funkce volného chodu a elektrohydraulické nastavení polohy trvalého otevření Electric freeswing function	TS 5000 EFS 	TS 5000 EFS 		
	Funkce volného chodu, elektrohydraulické nastavení polohy trvalého otevření a kouřová spínací centrála Electric freeswing function and smoke switch control unit	TS 5000 RFS 	TS 5000 RFS 		
Dvukřídlové dveře Double-leaf do	Integrovaná mechanická regulace posloupnosti zavírání (i pro kompletní vybavení pro zvládnutí panikových situací) Integrated closing sequence control (also as a full-panic solution)	TS 5000 ISM 		TS 5000 L-ISM (L-ISM VPK) 	
	Integrovaná mechanická regulace posloupnosti zavírání a elektromechanické nastavení polohy trvalého otevření na obou stranách Integrated closing sequence control and electromechanical hold-open on both sides	TS 5000 E-ISM 		TS 5000 L-E-ISM 	
	Integrovaná mechanická regulace posloupnosti zavírání, s funkcí volného chodu na aktivním křídle Integrated closing sequence control and freeswing function at the active leaf	TS 5000 ISM-EFS 			
	Integrovaná mech. regulace posloupnosti zavírání, elektromechanické nastavení polohy trvalého otevření na obou stranách a kouřová spínací centrála Integrated closing sequence control, electromechanical hold-open on both sides and smoke switch control unit	TS 5000 R-ISM 		TS 5000 L-R-ISM 	
	Integrovaná mechanická regulace posloupnosti zavírání, funkce volného chodu na aktivním křídle a kouřová spínací centrála Integrated closing sequence control, smoke switch control unit and freeswing function at the moving leaf	TS 5000 R-ISM EFS 			

GEZE BOXER

Integrovaný zavírač dveří, síla zavírání v rozsahu velikostí 2–4 a 3–6 podle EN 1154 A

Integrated door closer, closing force size 2-4 and 3-6 according to EN 1154 A

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Zavírač je celý zabudován v křídle dveří, kluzná vodicí lišta je viditelná pouze při otevření dveří	Closer fully integrated into the door leaf and guide rail only visible during opening moment
Síla a rychlost zavírání, koncový doraz a tlumení otevírání jsou nastavitelné v zabudovaném stavu	Closing force, closing speed, latching force and back check adjustable when installed

Varianty | Variations

Boxer E s elektromechanickým nastavením polohy trvalého otevření	Boxer E with electric hold-open
Boxer EFS s funkcí volného chodu	Boxer EFS with electric freeswing function
Boxer P pro kyvné dveře (pouze velikost 2–4)	Boxer P for double-action doors (only size 2-4)
Boxer ISM pro dvoukřídlové dveře, s integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání	Boxer ISM for double-leaf doors, with integrated closing sequence control
Boxer E-ISM s regulací posloupnosti zavírání a elektromechanickým nastavením polohy trvalého otevření na obou křídlech	Boxer E-ISM with closing sequence control and electric hold-open on both leaves
Boxer ISM-EFS s regulací posloupnosti zavírání a funkcí volného chodu na aktivním křídle	Boxer ISM-EFS with closing sequence control and electric freeswing function at the moving leaf

Oblast použití

- Pro pravé a levé otočné dveře s dorazem
- Velikost zavírače EN 2–4 (3–6): max. hmotnost křídla cca 130 kg (180 kg) pro šířky křídla do 1 100 mm (1 400 mm) a pro tloušťky křídla dveří od 40 mm (50 mm)

Application range

- For right and left closing doors
- Closer size EN 2-4 (3-6):
max. door leaf weights approx. 130 kg (180 kg)
for leaf widths 1100 mm (1400 mm)
for leaf depths from 40 mm (50 mm)

GEZE Boxer



GEZE Boxer E-ISM



Podlahový dveřní zavírač, síla zavírání v rozsahu velikostí 1–4 / fixní síla zavírání velikosti 3 podle EN 1154 A
Floor spring, closing force size 1-4 / fix size 3 according to EN 1154 A

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Konstrukční výška 42 mm	Overall height 42 mm
Rychlost zavírání a koncový doraz (pouze u TS 500 NV) jsou nastavitelné, tlumení otevírání je fixní	Closing speed and latching action (TS 500 NV only) adjustable, back check fixed
Pojistný ventil proti přetížení	Safety valve preventing overload
Účinnost síly zavírání od cca 170°	Closing range from approx. 170°
Velký rozsah možností nastavení: výškově 6 mm, do strany 10 mm, na délku 10 mm	Large adjustment range: height 6 mm, lateral 10 mm, length 10 mm
Pozinkovaná cementová schránka	Galvanised cement box

Varianty | Variations

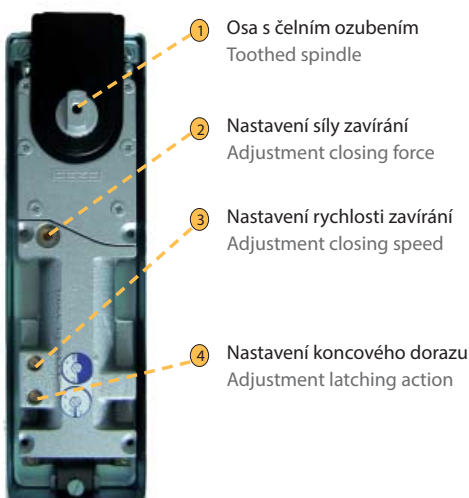
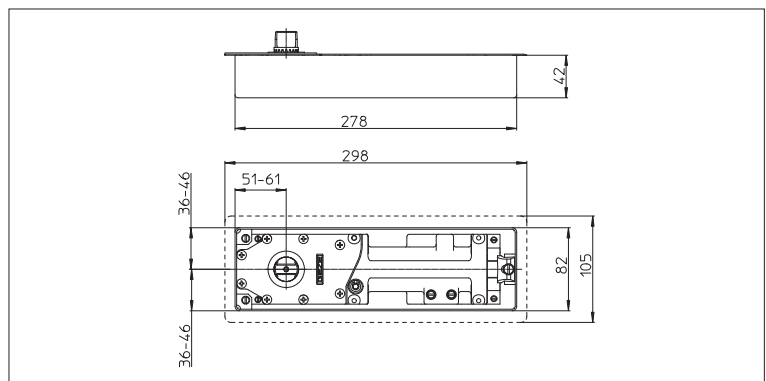
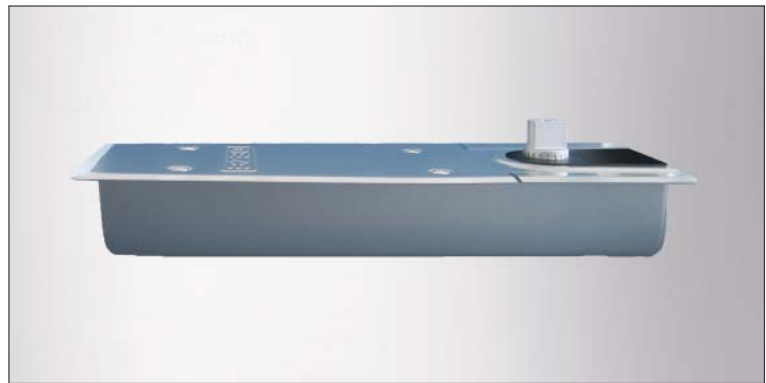
TS 500 NV / TS 500 N EN3 s nastavením polohy trvalého otevření 85°, 90°, 105° a 120°	TS 500 NV / TS 500 N EN3 with hold-open 85°, 90°, 105° and 120°
TS 500 NV / TS 500 N EN3 s prodlouženou osou do 50 mm	TS 500 NV / TS 500 N EN3 with extended spindle up to 50 mm

Oblast použití

- Pro pravé a levé otočné dveře s dorazem
- Pro kyvné vnitřní dveře
- Velikost zavírače EN 1–4 (EN 3)
- Pro křídla dveří o šířce do 1 100 mm (950 mm)
- Pro křídla dveří o hmotnosti do 150 kg (100 kg)

Application range

- For right and left hand single-action doors
- For internal double-action doors
- Closer size EN 1-4 (EN 3)
- For leaf widths up to 1100 mm (950 mm)
- For leaf weights up to 150 kg (100 kg)



GEZE TS 550 NV / TS 550 N EN4

Podlahový dveřní zavírač, síla zavírání v rozsahu velikostí 3–6 / fixní síla zavírání velikosti 4 podle EN 1154 A
Floor spring, closing force size 3-6 / fix size 4 according to EN 1154 A

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Plynule nastavitelná síla zavírání v rozsahu EN3 – EN6 zaručuje flexibilní použití i při zatížení tlakem větru nebo u těžkých dveří	Variable adjustable EN3 - EN6 closing force guarantees flexible use even for great wind loads or heavy doors
Integrované nastavení polohy trvalého otevření, s možností zapnutí a vypnutí, rozsah 80°–165° plynule nastavitelný	Integrated hold-open mechanism can be enabled and disabled, variable door hold-open between 80° and 165°
Vysoká maximální hmotnost křídla do 300 kg	High maximum door leaf weight up to 300 kg
Veškerá nastavení, včetně síly pružiny, se dají provádět v namontovaném stavu shora	All adjustments, including setting of spring force can be made from the top side in build-in-state
Bezpečné a spolehlivé zavření dveří díky nastavitelnému koncovému dorazu	Safe closing of the door due to adjustable latching action
Integrované mechanické tlumení otevírání od cca 80°	With integrated mechanical back check from 80° onwards
S časovou prodlevou zavírání, na základě toho nejvyšší možný komfort procházení	With delayed closing action enabling maximum comfort
Malá montážní hloubka při osazení, pozinkovaná cementová schránka s výškou pouze 54 mm	Less build in depth due to the cement box's height of 54 mm

Varianty | Variations

TS 550 NV F Podlahový dveřní zavírač pro jednokřídlové požární a kouřotěsné dveře	TS 550 NV F Floor spring for single-leaf smoke and fire doors
TS 550 E Podlahový dveřní zavírač pro jednokřídlové požární a kouřotěsné dveře s elektromechanickým nastavením polohy trvalého otevření podle EN 1155	TS 550 E Floor spring for single-leaf smoke and fire doors with electromechanical hold-open according to EN 1155
TS 550 IS Podlahový dveřní zavírač pro dvoukřídlové požární a kouřotěsné dveře s integrovanou regulací posloupnosti zavírání křídel	TS 550 IS Floor spring for double-leaf smoke and fire doors with integrated closing sequence control
TS 550 E-IS Podlahový dveřní zavírač pro dvoukřídlové požární a kouřotěsné dveře s integrovanou regulací posloupnosti zavírání křídel a obustranným elektromechanickým nastavením polohy trvalého otevření podle EN 1155	TS 550 E-IS Floor spring for double-leaf smoke and fire doors with integrated closing sequence control and electromechanical hold-open on both sides according to EN 1155

Oblast použití

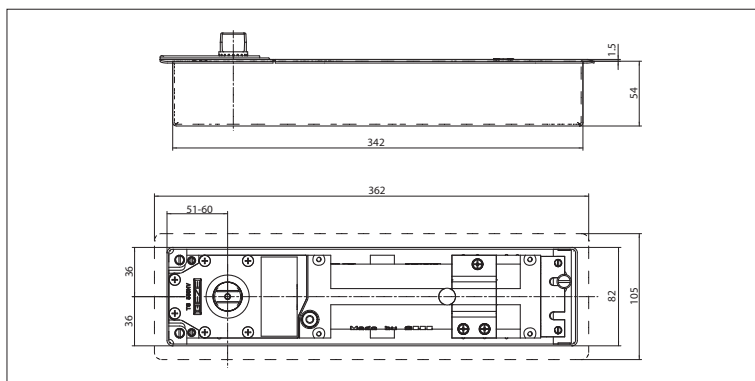
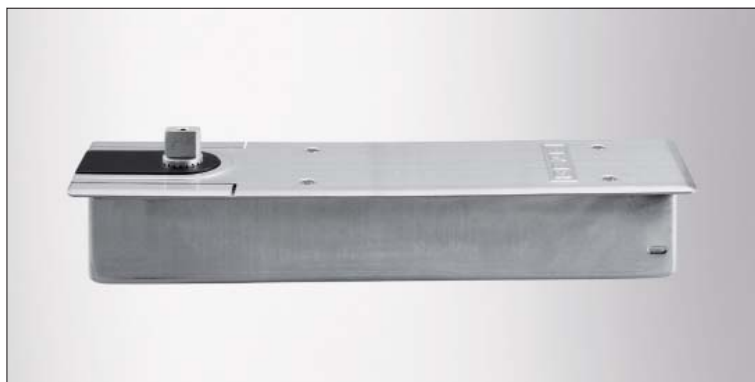
- Pro pravé a levé otočné dveře s dorazem
- Pro kyvné dveře
- Pro křídla dveří o šířce do 1 400 mm
- Pro křídla dveří o hmotnosti do 300 kg

Application range

- For right and left hand single-action doors
- For double-action doors
- For leaf widths up to 1400 mm
- For leaf weights up to 300 kg



- 1 Osa s čelním ozubením
Toothed spindle
- 2 Nastavení síly zavírání
Adjustment closing force
- 3 Nastavení prodlevy zavírání
Adjustment hold-open / delayed closing
- 4 Nastavení rychlosti zavírání
Adjustment closing speed
- 5 Nastavení koncového dorazu
Adjustment latching action



Vozíkový posuvný systém

Roller-guided sliding door system for simple sliding concepts

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Pro interiérové dveře do 40 nebo 80 kg	For interior doors with 40 resp. 80 kg
Lze použít s materiály dveří jako dřevo, plast a kov; v kombinaci se svěrnou deskou pro celoskleněné dveře lze použít také jako skleněné posuvné dveře	Can be used with door materials such as wood, plastic and metal, and, in combination with the glass clamping fitting also for glass sliding doors
Decentní design – pojezdová kolejnice se nenápadně začlení do architektury budovy	Clean and subtle design – the rail is subtly integrated into the architecture itself
Rovná dosedací plocha snižuje vznik hluku při otevírání a zavírání	The level contact surface reduces the noise generated when opening and closing
Životnost zkušena na více než 50 000 cyklů	Durability tested in more than 50.000 cycles
Uzavřená hliníková vodicí kolejnice chrání před vniknutím nečistot a prachu	The closed aluminium runner protects from dirt and dust
Zkouška podle DIN EN 1527:1998	Tested in accordance with DIN EN 1527:1998
Malá konstrukční výška pojezdové kolejnice pouze 29 mm umožňuje montáž i při omezených prostorových podmínkách	The low construction height of the runner of just 29 mm enables installation even when space is limited

Příslušenství | Accessories

Tlumení při zavírání/otevírání Rollan 40 N SoftStop	Rollan 40 N SoftStop draw-in damping
GGs kování z nerezové oceli pro celoskleněné plochy	GGs glass holder made of stainless steel
Zápustná nosná deska	Concealed carrier plate

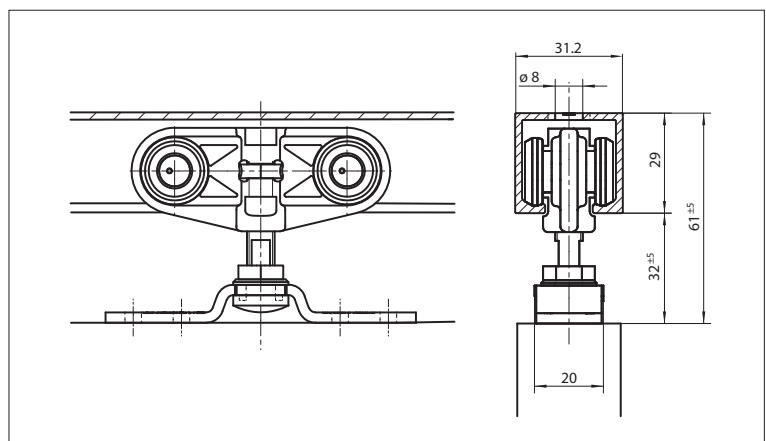
Oblast použití

- Pro všechny posuvné dveře, s jedním i s více křídly
- Upevnění na stěnu nebo do stropu
- Výšková vzdálenost i vzdálenost od stěny jsou nastavitelné
- Pro dveře o hmotnosti křídla do max. 40 kg (Rollan 40N) nebo 80 kg (Rollan 80)
- K dispozici i s tlumením při zavírání/otevírání Rollan 40 N Softstop do hmotnosti křídla 40 kg



Application range

- For all types of sliding doors, single-leaf and multi-leaf
- Wall and ceiling mounting
- Wall and ceiling clearances adjustable
- Suitable for leaf weights up to 40 kg (Rollan 40N) resp. 80 kg (Rollan 80)
- Available also with draw-in damping Rollan 40 N SoftStop for leaf weights up to 40 kg



GEZE PERLAN 140

Vozíkový posuvný systém – rozmanité možnosti použití s individuálním příslušenstvím**Roller-guided sliding door system – multi-faceted uses with individual accessories****Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features**

Pro interiérové dveře a stínící prvky do 140 kg	For interior doors and shading elements up to 140 kg
Lze použít s materiály dveří jako dřevo, plast a kov; v kombinaci se svěrnou deskou pro celoskleněné dveře lze použít také jako skleněné posuvné dveře	Can be used with door materials such as wood, plastic and metal, and, in combination with the glass clamping fitting also for glass sliding doors
Konstrukční výška pojezdových kolejniček 40 mm	Runner construction height 40 mm
Trvale tichý chod díky dvěma vnitřním, utěsněným, přesným kulíkovým ložiskům v každém pojezdu	Permanently quiet operation thanks to the two internal, sealed precision ball bearings in each roller carriage
Zkouška podle DIN EN 1527:1998	Tested in accordance with DIN EN 1527:1998
Životnost zkoušena na více než 100 000 cyklů	Durability tested in more than 100.000 cycles
Odolnost vůči korozi, třída 2 podle DIN EN 1670	Corrosion resistance Class 2 in accordance with DIN EN 1670
Speciální řešení, např. obloukové pojezdové kolejničky, na přání	Special solutions, for example, curved runners available on request

Varianty | Variations

Perlan 140 Duosync synchronně pohybuje dvoukřídlými posuvnými dveřmi	Perlan 140 Duosync moves double-leaf doors synchronously
Perlan 140 KS, třída ochrany proti korozi 4 (určeno pro venkovní použití)	Perlan 140 KS, Corrosion protection class 4
Perlan 140 AUT pro posuvné okenice, souprava pro automatizaci	Perlan 140 AUT for sliding shutters, Set for automation
Perlan 140 AUT-NT automatizace posuvného systému	Perlan 140 AUT-NT for sliding doors, Set for automation
Perlan 140 se svěrnou deskou pro celoskleněné dveře	Perlan 140 with glass clamp
Perlan 140 s pevným dílem	Perlan 140 with fixed panel
Perlan 140, teleskopické provedení	Perlan 140 Telescope
Systém Perlan 140 pro posuvné okenice	Perlan 140 System for sliding shutters

Příslušenství:

Tlumení při zavírání/otevírání Perlan 140 SoftStop, svěrná deska pro celoskleněné dveře, zaklapávací kryt 100/140, zapustitelná nosná deska, (skrytý) nástěnný úhelník, nastavitelné zajištění, plynule nastavitelné podlahové vedení pro celoskleněné dveře, kování GGS z ušlechtilé oceli pro celoskleněné dveře

Accessories:

Perlan 140 SoftStop draw-in damping, glass clamp, clip cover 100/140, concealed carrier plate, (concealed) wall bracket, adjustable fixation, cover cap, infinitely adjustable glass floor guide, GGS glass holder made of stainless steel

Oblast použití

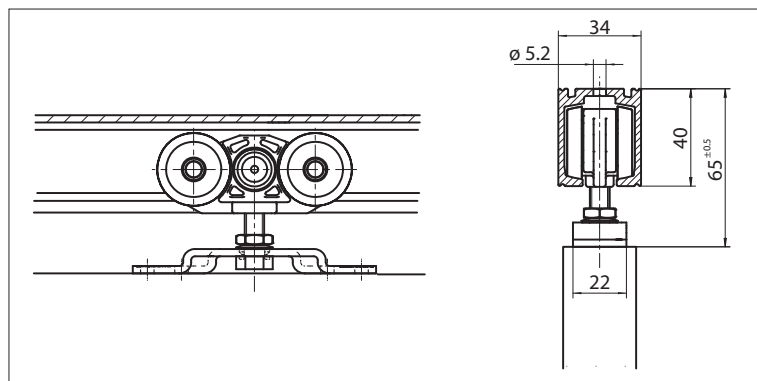
- Pro všechny posuvné dveře, s jedním i s více křídly
- Pro všechny materiály dveří
- Upevnění na stěnu nebo do stropu
- Pro dveře s hmotností křídla do 140 kg

Application range

- For all types of sliding doors, single-leaf and multi-leaf
- For all door materials
- Wall and ceiling mounting
- For door weights up to 140 kg per leaf



Perlan 140 s GGS (manuálně) | Perlan 140 with GGS (manual)



Designové kování pro celoskleněné posuvné dveře

Stainless steel designer fittings for all-glass sliding doors

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Pro vnitřní dveře do 150 kg	For interior doors up to 150 kg
Výška pojezdové kolejničky pouze 63 mm	Runner height is only 63 mm
Svěrné čelisti umožňují montáž skleněných prvků bez opracování skla	Clamping jaws enable the use of glass elements without needing to process the glass
Kvalitní ložiska a bezúdržbový mechanismus zajišťují tichý a klidný pohyb skleněných křídel s minimálním vynaložením síly	The high-quality bearings and the maintenance-free running gear ensure that the glass elements are easy to operate and move quietly and smoothly with the least amount of force

Příslušenství | Accessories

Tlumení při zavírání/otevírání Levolan SoftStop	Levolan SoftStop draw-in damping
---	----------------------------------

Oblast použití

- Pro skleněná křídla z ESG o tloušťce 8, 10 a 12 mm do hmotnosti 150 kg
- Pro jednokřídlé a dvoukřídlé dveře, i v synchronním provozu
- S pevným dílem nebo bez pevného dílu
- Pro montáž na stěnu nebo strop
- Montáž je možná i při omezených prostorových podmínkách
- K dispozici rovněž s funkcí Softstop (křídlo max. do 80 kg)



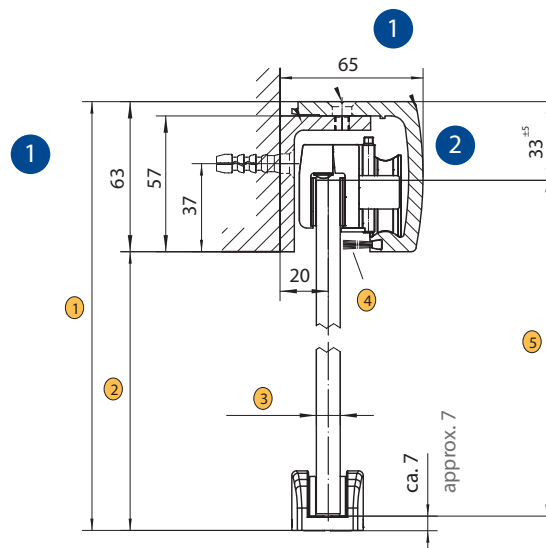
Application range

- For toughened safety glass elements 8, 10 and 12 mm up to a weight of 150 kg
- For single and double leaf systems, can also be used in synchronous operation
- With or without fixed panel
- For wall or ceiling mounting
- Can also be installed in confined spaces
- Available also with draw-in damping Levolan SoftStop up to 80 kg

Vysvětlivky | Legend

- ① Celková výška = světlá výška + 63 mm
Overall height = clearance height + 63 mm
- ② Světlá výška
Clearance height
- ③ Tloušťka skla 8/10/12 mm
Glass thickness 8/10/12 mm
- ④ Těsnicí kartáč
Seal brush
- ⑤ Výška tabule = celková výška - 40^{±5}
Pane height = overall height - 40^{±5}

Upevnění na stěně | Wall mounting



- ① Nehledě na malé rozměry pojezdové kolejničky nevyžaduje tento systém žádné opracování skla a drží skleněné posuvné dveře téměř neviditelně v profilu.

Despite the low rail dimensions this system does not require any glass processing and keeps glass sliding doors almost invisible in the profile.

- ② Díky kolečkům z automatických systémů GEZE, která byla zkoušena v tisících cyklech, vedou kola dveře extrémně tiše.

Thanks to the rollers tried and tested thousands of times in the GEZE automatic, the doors are extremely quiet and gentle running.

GEZE AEROLAN

Designové kování z nerezové oceli

Stainless steel designer fittings for wall and ceiling mounting

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Kvalitní designové kování z nerezové oceli pro manuální skleněné a dřevěné posuvné prvky v kancelářských a obytných prostorách	High-quality stainless steel fittings designed for manual glass and timber sliding elements in offices and living quarters
Spojuje techniku a funkčnost s filigránským designem	Combines technology and functionality with filigree design
Kvalitní materiál pojezdové kolejničky a plastových pojezdových ploch kol zaručuje lehké, bezpečné a téměř nehlukné otevírání a zavírání při minimálním vynaložení síly	The high-quality material of the runners and the plastic contact surfaces of the rollers ensure light, safe and almost silent opening and closing with the lowest effort of force
Montáž na stěnu a strop umožňuje flexibilní použití ve všech prostorech	Wall and ceiling mounting enables flexible use in all environments
Malé rozměry pojezdových kol vytvářejí dostatečný prostor pro montáž	The low dimensions of the rollers create sufficient room for assembly
K dostání jako kompletní souprava se všemi jednotlivými částmi včetně kompletního upevňovacího materiálu	Available as a complete set with all components including complete mounting materials

Oblast použití

- Pro posuvné dveře a prvky do 105 kg
- Pro dveře v interiéru i ve venkovním prostředí
- Montáž na stěnu a strop

Application range

- For sliding doors and elements up to 105 kg
- For light up to heavy interior and exterior doors
- Wall and ceiling mounting



- 1 Speciální technika upevnění u výrobků GEZE Aerolan umožňuje tři různé vzdálenosti pojezdové kolejničky od stěny a tím velké množství variant dveří.

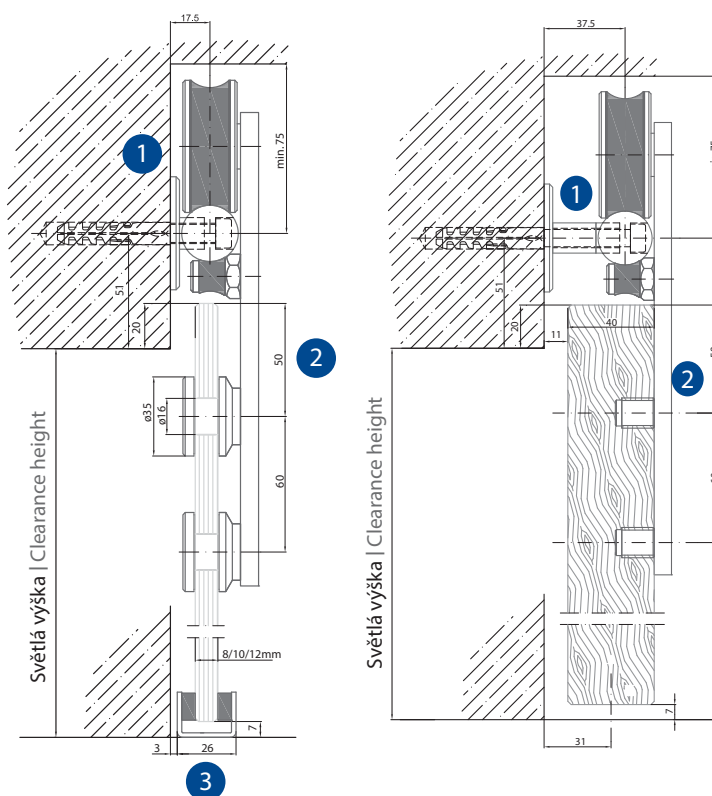
The special sleeve technology of the GEZE Aerolan enables three different wall distances of the rail and thus a wide range of door variations.

- 2 Kolečkové pojezdy se mohou používat pro dřevěné i skleněné dveře.

The roller carriage can be used for both wooden and glass doors.

- 3 Podlahové vedení lze pomocí různých plstěných vložek nastavit pro sklo o tloušťce 8, 10 a 12 mm.

The floor guide can be adjusted using different felt inserts to suit 8, 10 and 12 mm glass.



Designové kování z nerezové oceli

Stainless steel designer fittings for glass and wood surfaces down to floor level

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Vytváří opticky ohromující účinek.	Generates an impressive optical effect
Nezakrytá viditelná kolečka na pojezdové kolejnici polokruhového tvaru na podlaze umožňují skleněná křídla až na úroveň podlahy. Nahoře jsou dveře vedené v U profilu.	Visible rolls on the floor track allow glass panels down to floor level. The floor rail carries the door weight. On top the door is guided in a U-shaped profile.
Horní vodící lišta pro připevnění na stěnu a strop umožňuje flexibilní použití. Geolan je proto vhodný i pro rychlou a jednoduchou modernizaci prostor.	The upper guide rail for wall and ceiling installation enables flexible use. Thus Geolan is ideal for fast and simple modernisation of environments.
Kvalitní plastové pojezdové plochy kol umožňují maximální tichý chod při minimálním vynaložení síly.	The high-quality plastic running surfaces of the rollers enable the maximum running quietness with a minimal effort.
Použití v prostorách, ve kterých není možné zavěšení na strop z důvodu jeho nízké nosnosti.	For the use in areas where the mounting on the ceiling is not possible due to the low duty ultimate ceiling load.

Příslušenství | Accessories

Geolan SoftStop	Geolan SoftStop draw-in damping
-----------------	---------------------------------

Oblast použití

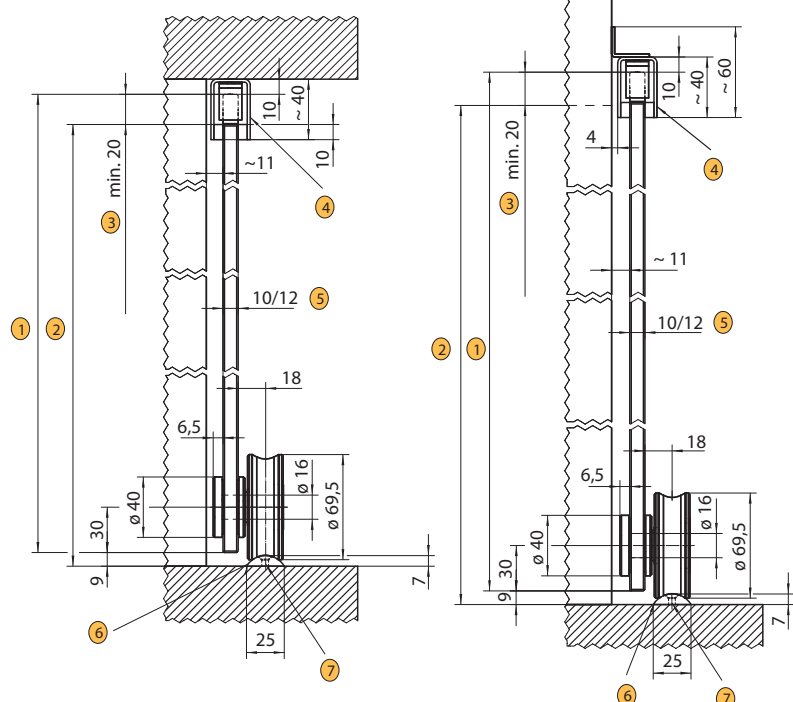
- Pro posuvné dveře s křídly do 135 kg
- Pro dveře v interiéru i v chráněném venkovním prostředí
- Použití i na zavěšených podhledových stropěch díky rozložení zátěže do podlahy

Application range

- For sliding doors and elements up to 135 kg
- For light up to heavy interior doors as well as for protected exterior doors
- Also for suspended ceilings, due to load transfer on the ground

**Montáž vodícího U profilu na strop | Ceiling mounting****Montáž vodícího U profilu na stěnu | Wall mounting****Vysvětlivky | Legend**

- 1 Výška křídla
Leaf height
- 2 Světlá průchozí výška
Clear passage height
- 3 Výška přesahu proti pádu
Lintel overhang height
- 4 Vodící profil
Guide profile
- 5 Tloušťka skla
Glass thickness
- 6 Pojezdová kolejnička
Runner
- 7 Upevnění pomocí šroubů nebo lepidla
Attachment with screws or glue



Systém skleněných posuvných dveří pro maximální transparentnost
Stainless steel designer fittings for glass and wood surfaces down to floor level

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

1	Kuličkově uložená kola z ušlechtilé oceli kloužou svým plastovým povrchem téměř nehučně přes sklo.	The ball-bearing supported stainless steel rollers with their plastic contact surface slide almost silently over the glass.
2	Pod pojezdovou kolejničkou přebírají pojezdová kola funkci ochrany proti zvednutí a chrání posuvné křídlo před poškozením.	Underneath the track, the carrier rollers fulfil the function of a lift protection and protect the sliding leaf against damages.
3	Bodově uchycená skleněná pojezdová kolejnička nabízí díky své sendvičové konstrukci vedle maximální možné průhlednosti také požadovanou bezpečnost. Z maximální délky vodící tyče 2 500 mm vyplývá maximální světlá šířka průchodu 1 000 mm.	In addition to the highest possible transparency, the point-fixed glass track offers also the requested safety due to its sandwich structure. The maximum fin length of 2500 mm gives a maximum clear passage width of 1000 mm.
4	Bodově uchycená skleněná vodící tyč nese posuvné dveře a nadsvětlík.	The point-fixed glass fin carries both the sliding door and the fanlight.

Oblast použití

- Pro posuvné dveře v provedení ESG nebo VSG
- Max. hmotnost křídla 80 kg
- Max. délka vodící tyče 2 500 mm
- Modulární konstrukce systému otvírá neomezené možnosti uspořádání v soukromém bydlení a ve vnitřním vybavení, např. kancelářských budov, hotelů, lékařských praxí nebo prodejen

Application range

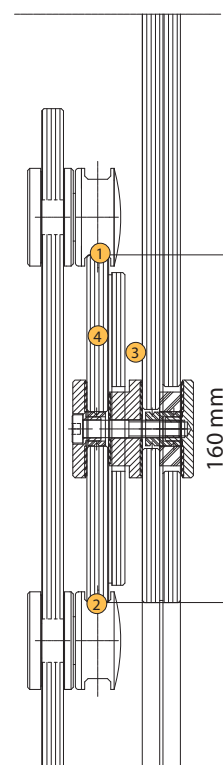
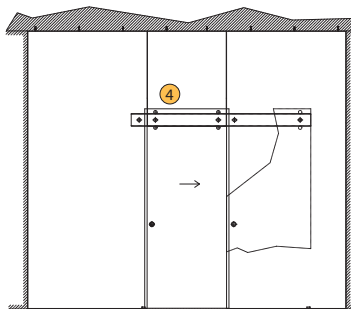
- For toughened or laminated safety glass sliding door leaves
- Max. leaf weight 80 kg
- Max. fin length 2500 mm
- The systems modular construction opens up almost unlimited design possibilities for both private homes and the interior design of e.g. office buildings, hotels, surgeries or sales rooms



reddot design award
winner 2009

Systémy Vetroslide nejsou unifikované. Každé zařízení je přizpůsobeno individuálním požadavkům. GEZE však pro tento systém nabízí velké množství připravených a již staticky vyzkoušených variant. Celoskleněná kování se mohou rychle a snadno namontovat předem.

Vetroslide systems are not available 'off the peg'. Each system is tailored to meet the individual requirements. However, GEZE offers for this system a wide range of prepared and already statically tested variations. The all-glass fittings can be easily and quickly pre-mounted.



Systém vozíkového posuvného kování pro mimořádně těžké průmyslové dveře
Roller sliding door fitting system for particularly heavy industrial doors

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Pro dveřní křídla a prvky do 600 kg	For door leaf elements with up to 600 kg
Řešení s jednoduchými a dvojitými pojezdovými koly s dlouhou životností	Durable solutions with single and double roller carriages
Žádné znečištění díky uzavřené vodící kladce	No contamination due to the closed runner
Hranolové pojezdové dráhy zaručují optimální chod	Prismatic running rail ensure optimal operation
Tvrzená ocelová kola na kuličkových ložiscích	Hardened steel rollers, ball bearing mounted
Plastová kola s kuličkovými ložisky pro mimořádně tichý chod	Ball bearing mounted plastic rollers for particularly quiet operation
Pohyblivé závěsy k dostání ve třech tloušťkách	Movable hanger available in three forces
Na přání jsou možné individuální poloměry pro vodící kladky	Individual radii for running rails available on request

Standardní provedení/rozsah dodávky | Standard version/Scope of delivery

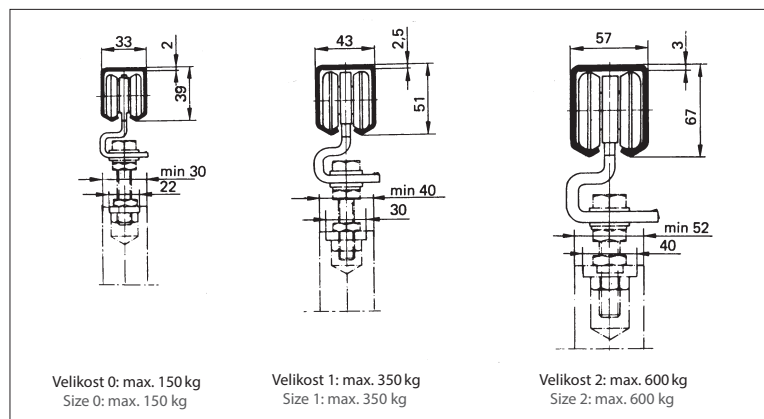
Vodící kladka z oceli s pozinkováním Sendzimirovou metodou	Steel, sendzimir galvanised running rails
Všechny ostatní části galvanicky pozinkované	All other parts galvanised

Oblast použití

- Pro všechny posuvné dveře
- Pro všechny materiály dveří
- Upevnění na stěnu nebo do stropu
- Pro dopravní a posuvná zařízení
- Jako montážní pomůcka pro řemeslníky a v průmyslu
- Pro vysoká zatížení (viz výkres)
- Také jako skládací/shrnovací dveře

Application range

- For all types of sliding doors
- For all door materials
- Wall and ceiling mounting
- For conveying and shifting systems
- As mounting aids for trade and industrial applications
- For high loads (see drawing)
- Also for end-folding and centre-folding doors



Systém kuličkového posuvného kování pro vysoce zatížitelná, přesná vedení
Ball bearing sliding door fitting system for extremely durable, precise guides

Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Velmi malé montážní rozměry	Very small installation dimensions
Pro všechny materiály dveří, např. dřevo, kov nebo sklo	For all door materials, such as, timber, metal or glass
Všechny důležité komponenty jsou galvanicky pozinkované a chráněné proti korozi	All of the relevant components are galvanised and thus protected from corrosion
Kompletní jednotka, skládá se z nosné a pojezdové kolejničky, klece a kuliček	Complete unit made up of carry rail and running rail, retainer and ball bearings
Nízké tření i při maximálním zatížení	Low friction even under maximum loads
Díky nosným destičkám s možností natáčení (Perkeo velikost 1-2, Perkeo 75) lze použít i na šikmých stěnách nebo stropěch	Thanks to the movable carrier plates (Perkeo size 1-2, Perkeo 75) it can also be used with angled walls or ceilings

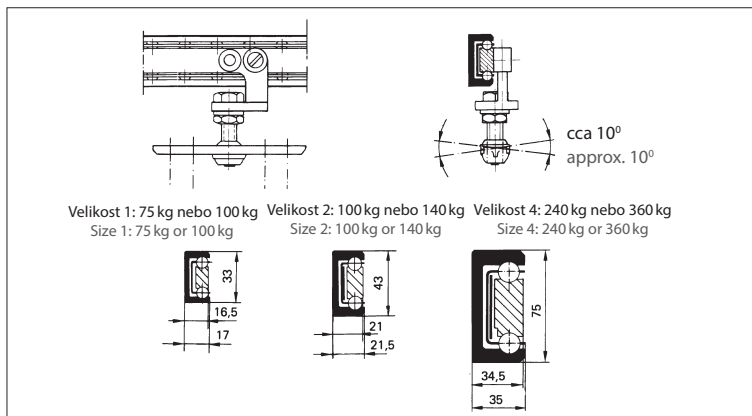
Oblast použití

- Pro všechny posuvné dveře
- Pro všechny materiály dveří
- Upevnění na stěnu
- Upevnění na strop na přání
- Perkeo 75: upevnění na stěnu a strop
- Pro vysoká zatížení (viz výkres): U šířek křídel nad 1 500 mm jsou pro držení dveří nutné tři závěsy.
- Speciální provedení pro specifické použití ve strojírenství, výrobě přístrojů a automobilů

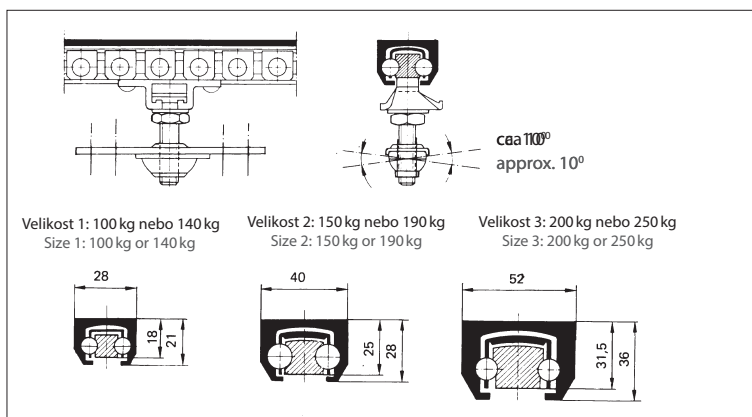


Application range

- For all types of sliding doors
- For all door materials
- Wall mounting
- Ceiling mounting on request
- Perkeo 75: Wall and ceiling mounting
- For high loads (see drawings)
Leaf widths larger than 1500 mm require three hangers to hold the leaf.
- Special versions for specific applications in machine, equipment and vehicle construction



GEZE Perkeo



GEZE Perkeo 75

Přehledná tabulka pohonů GEZE pro otočné dveře
Synoptical table GEZE Automatic swing door drives

		Ecturn	Slimdrive EMD	Slimdrive SD Servo	TSA 160 NT
Charakteristické vlastnosti výrobku Product features					
Rozměry pohonu (v x š x h) Dimensions drive (height x width x depth)		60 x 580 x 60 mm	70 x 650 x 121 mm	78 x 650 x 97 mm	100 x 690 x 121 mm
Hmotnost křídla (max.) Leaf weight (max.)	GLS	125 kg	180 kg 230 kg*	160 kg	250 kg 310 kg**
	GST			200 kg	
Šířka křídla (min.) Leaf width (min.)	GLS	650 mm	850 mm	715 mm	690 mm
	GST		750 mm		
Šířka křídla (max.) Leaf width (max.)	GLS	1 100 mm	1 400 mm	1 400 mm	1 400 mm 1 600 mm**
	GST			1 600 mm	
Vzdálenost závěsů u dvoukřídlových dveří Hinge clearance on double-leaf doors	GLS	–	1 700–2 500 mm	1 480–	1 470–
	GST	–	1 500–2 800 mm	2 800 mm	2 800 mm
Nastavitelná rychlost otevírání/zavírání Opening and closing speed adjustable		•	•		•
Elektrická regulace posloupnosti zavírání Electrical closing sequence control			•		•
Elektromechanický pohon Electromechanical drive		•	•		
Elektrohydraulický pohon Electrohydraulic drive				•	•
Venkovní dveře/vnitřní dveře External / Internal doors		– / •	• / •	• / •	• / •
Jednokřídlové/dvoukřídlové dveře 1-leaf / 2-leaf		• / –	• / •	• / •	• / •
Kluzná vodicí lišta/ramínko Guide rail / Link arm		• / •	• / •	• / •	• / •
Funkce Functions					
Automatika Automatic		•	•		•
Možnost nastavení Push & Go Push & Go adjustable		•	•		•
Režim Low Energy (malá spotřeba energie) Low-Energy		•	•		
Servomechanismus Servo			•	•	
Varianty Variants					
Pro požární a kouřotěsné dveře (F) For fire and smoke protection doors (F)			•*	•	•
S integrovanou regulací posloupnosti zavírání (IS) With integrated closing sequence control (IS)			•*	•	•
S integrovanou regulací posloupnosti zavírání pro dvoukřídlové požární a kouřotěsné dveře (F-IS) With integrated closing sequence control for 2-leaf fire and smoke protection doors (F-IS)			•*	•	•
S IS pro dvoukřídlové dveře, aktivní křídlo – pohon, pasivní křídlo – dveřní zavírač (IS/TS) With integrated closing sequence control for 2-leaf, automatic doors and door closer function (IS/TS)					•
Pro přívod vzduchu RWA a únikové a záchranné cesty (Invers) For fresh air supply and doors in emergency exit routes (Invers)			•		•
Pro automatické ovládání velkých těžkých dveří (EN7) For large/heavy doors and frequently used doors (EN7)					•

GLS = kluzná vodicí lišta

GST = ramínko

• = ano

* = Slimdrive EMD-F

** = TSA 160 NT EN7

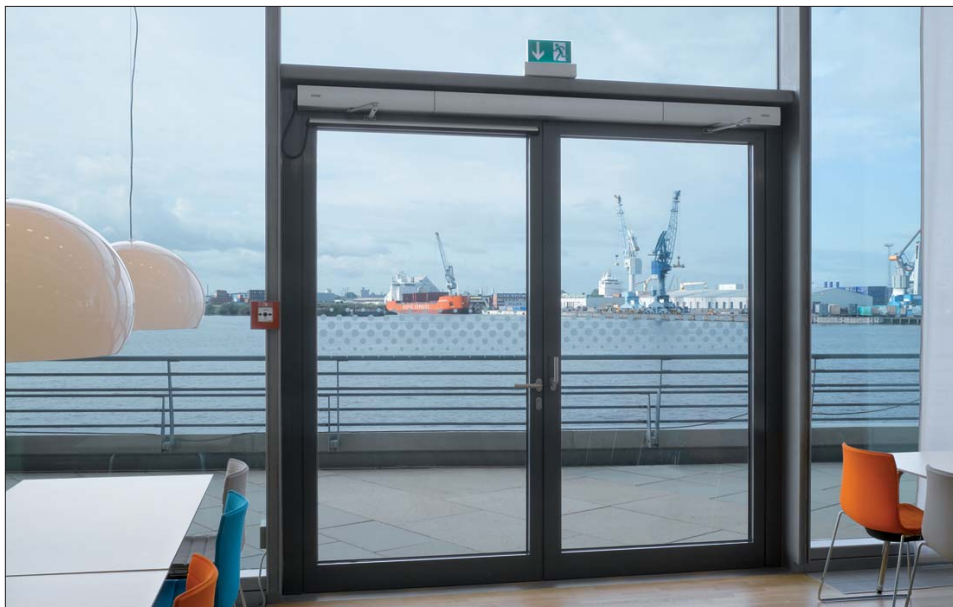
GEZE TSA 160 NT

Elektronicky řízený elektrohydraulický pohon otočných dveří – spolehlivý a komfortní Electronically controlled, hydraulic swing door system – reliable and convenient

TSA 160 NT je elektronicky řízený elektrohydraulický pohon otočných dveří pro dveře s dorazem vyrobené ze dřeva, oceli nebo hliníku, s hmotností křídel až 310 kg a šířkou křídel do 1 600 mm. Pohon se montuje na zárubeň nad křídlem dveří, dá se použít pro dveře otevírané vpravo i vlevo a vykonává tažnou nebo tlačnou funkci.

The TSA 160 NT is an electronically driven, hydraulic swing door system for doors of timber, metal or plastic with a door weight up to 310 kg and leaf width up to 1600 mm. The drive is mounted above the door leaf and can be used for right and left hand doors, pushing and pulling version.

TSA 160 NT-IS



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Vnější rozměry pohonu: 100 x 120 x 690 mm	Exterior dimension of drive: 100 x 120 x 690 mm
Plynule nastavitelná síla zavírání: EN velikost 3–6, popř. EN7	Closing force infinitely variable: EN size 3–6 resp. EN7
Plynule nastavitelná rychlost otevírání i zavírání	Opening and closing speed infinitely variable
Časová prodleva aktivace řízení: 0–10 s	Actuation delay time: 0–10 sec.
Nastavitelný časový interval udržování v otevřené poloze: 0–60 s	Adjustable hold-open time: 0–60 sec.
Úhel otevření dveří: až 115°	Door opening angle: max. 115°

Varianty | Variations

TSA 160 NT pro použití na jednokřídlových otočných dveřích	TSA 160 NT for single-leaf swing doors
TSA 160 NT EN 7 pro automatické ovládání velkých a těžkých dveří	TSA 160 NT EN 7 for automation of large and heavy doors
TSA 160 NT-F pro použití na jednokřídlových požárních a kouřotěsných dveřích	TSA 160 NT-F approved for single-leaf smoke and fire-proof doors
TSA 160 NT-IS s integrovanou skrytou regulací posloupnosti zavírání pro dvoukřídlové otočné dveře	TSA 160 NT-IS with integrated invisible closing sequence control for double-leaf swing doors
TSA 160 NT F-IS pro použití na dvoukřídlových požárních a kouřotěsných dveřích	TSA 160 NT F-IS approved for double-leaf smoke and fire-proof doors
TSA 160 NT Invers pro únikové a záchranné cesty i dveře užívané k přívodu vzduchu pro RWA	TSA 160 NT Invers for emergency exits as well as for smoke and heat extraction systems (RWA)

Tichý, elektromechanický systém pohonu pro otočné dveře
Quiet, electromechanical driven swing door system

Slimdrive EMD, elektromechanický systém pohonu pro otočné dveře, je velmi dobrým příkladem vysoce kompaktního technického řešení. Pohon pracuje mimořádně tiše, proto je jeho použití bez jakýchkoli pochyb možné ve všech oblastech, jako jsou např. kanceláře, nemocnice, internáty, koleje... S rozhraním CAN v doplňkové volitelné výbavě lze realizovat i náročné požadavky zákazníků.

Slimdrive EMD, the electromechanical drive for swing doors, is a strong piece of highly compact technology. The quiet operation of the drive makes it perfectly suitable for the use in offices, hospitals or residential accommodations. With the optional CAN interface even challenging requirements like double doors can be realised.

Slimdrive EMD-F



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Malá konstrukční výška pouhých 70 mm	Slim construction height of just 70 mm
Montáž na křídlo dveří nebo na zárubeň na straně závěsů i na straně proti závěsům	Door mounting as well as transom mounting on hinge side and on opposite hinge side possible
Zkouška podle DIN 18650	Type-approved to DIN 18650
Funkce Low Energy (funkce malé spotřeby energie) (DIN 18650)	Low-energy function (DIN 18650)
Nastavitelná rychlost otevírání i zavírání	Opening and closing speed adjustable

Varianty | Variations

Slimdrive EMD pro použití na jednokřídlových a dvoukřídlových otočných dveřích s dorazem	Slimdrive EMD for single-leaf and double-leaf swing doors
Slimdrive EMD-F pro použití na jednokřídlových požárních a kouřotěsných dveřích	Slimdrive EMD-F approved for single-leaf smoke and fire-proof doors
Slimdrive EMD F-IS s integrovanou regulací posloupnosti zavírání pro dvoukřídlové požárních a kouřotěsných dveřích	Slimdrive EMD F-IS with integrated closing sequence control for double-leaf smoke and fire-proof doors
Slimdrive EMD Invers designové řešení pro jednokřídlové a dvoukřídlové dveře, pro použití v únikových a záchranných cestách a pro přívod vzduchu pro systém RWA	Slimdrive EMD Invers design solution for single-leaf and double-leaf swing doors, for emergency exits as well as for GEZE Fresh Air RWA AUT in the event of smoke and heat extraction (RWA)

GEZE ECTURN

Elektromechanický pohon otočných dveří pro bezbariérové interiérové dveře Electromechanical swing door drive for barrier-free interior doors

S pohonem otočných dveří ECTurn lze dveře tiše a pohodlně automaticky nebo manuálně otevírat a automaticky zavírat. Pohon je koncipován pro dveře v interiérech, ve kterých je důležitá bezbariérovost, např. v nemocnicích a pečovatelských zařízeních, v chráněném bydlení, v hotelích a v soukromé bytové výstavbě. ECTurn může být provozován v nízkoenergetickém režimu i v automatickém režimu podle DIN 18650.

The ECTurn swing door drive is used to quietly and conveniently open doors automatically or manually and close them automatically. Designed for use in interiors in which barrier-free access is important, for example, in hospital wards and care institutes, in assisted housing, hotels and private home applications. The ECTurn can be operated both in low energy mode as well as in automatic mode in accordance with DIN 18650.

ECTurn



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Výška pohonu 60 mm	Drive height 60 mm
Max. hmotnost křídla 125 kg	Max. leaf weight 125 kg
Max. šířka křídla 1 100 mm	Max. leaf width 1 100 mm
Automatické nebo manuální otevírání a automatické zavírání	Automatic or manual opening and automatic closing
Provoz v nízkoenergetickém nebo automatickém režimu podle DIN 18650	Operation in low energy and automatic mode acc. to DIN 18650
<ul style="list-style-type: none"> Režim Low Energy (malá spotřeba energie): Pohon pohybuje otočnými dveřmi s omezenými rychlostmi otáčení, zajištění pomocí bezpečnostních senzorů je nutné pouze v ojedinělých případech Automatický provoz: Základní zajištění otočné části dveří pomocí bezpečnostních senzorů 	<ul style="list-style-type: none"> Low energy mode: The drive moves the swing door with reduced speeds. The use of a safety sensor is only necessary in certain instances. Automatic mode: Fundamental securing of the swing area of the door with safety sensors
Jednoduché a rychlé připojení dodatečných bezpečnostních senzorů pro uživatele, kteří potřebují zvláštní ochranu, na základě standardního rozhraní, které je k dispozici v pohonu	Simple and easy connection of additional safety sensors for users requiring particular protection due to interfaces available in the drive as standard
Pro dodatečný uživatelský komfort možnost obsluhy všemi řídicími prvky, např. rádiovými dálkovými ovladači	For additional operational convenience, it can be operated in conjunction with many control options, f. ex. remote controls
Volitelný akumulátor pro bezpečnost při výpadku energie – přednostně pro pohybově omezené osoby; dveře se otevírají a zavírají automaticky	Optional battery for maximum safeguarding in the event of a power failure – ideal for persons who have limited mobility; the door opens and closes automatically

GEZE SLIMDRIVE SL NT/SL, ECdrive, POWERDRIVE

Přehledná tabulka automatických systémů posuvných dveří GEZE
Synoptical table GEZE Automatic sliding door drives

Charakteristické vlastnosti výrobku Product features	Slimdrive SL NT	Slimdrive SL	ECdrive	Powerdrive
Šířka otevření jednokřídlových dveří Opening width single-leaf	700–3 000 mm	700–3 000 mm	700–3 000 mm	700–3 000 mm
Šířka otevření dvoukřídlových dveří Opening width double-leaf	900–3 000 mm	900–3 000 mm	900–3 000 mm	800–3 000 mm
Max. hmotnost jednoho křídla dveří Max. weight per leaf	125 kg	120 kg	120 kg	200 kg

Varianty | Variations

Lineární posuvné dveře (standardní) Linear sliding door (standard)	•	•	•	•
Dveře schválené pro únikové a záchranné cesty (FR) Approved for escape and rescue routes (FR)	•	•	•	•
Zablokování FR (FR-RWS) FR locked (FR-RWS)	•	•	•	•
Zablokování FR podle zavírací doby (FR-LL) FR with shop closing time locked (FR-LL)	•	•	•	•
FR do obou směrů (FR-DUO) FR in both directions (FR-DUO)	•	•	•	•
Možnost mechanického otevření Break-Out (BO) Break-Out (BO)		•		
Bezpečnostní dveře (WK2) Burglary resistant (WK2)		•		
Kouřotěsné dveře (RD) Smoke proof door (RD)		•		
Hermetické dveře (HT) Hermetic sliding door (HT)				•
Požární dveře (T30) Linear		•		
Teleskopické posuvné dveře (T) Telescopic sliding door (T)		•		
Skládací dveře (F) Folding door (F)		•		
Úhlové posuvné dveře (V) Angular sliding door (V)		•		
Šikmé posuvné dveře Raked sliding door		•		
Obloukové posuvné dveře (SC) Semi-circular sliding door (SC)		•		
Kruhové posuvné dveře (SCR) Circular sliding door (SCR)		•		

Kování | Fittings

Rámová křídla s ISO sklem Insulated safety glass, fine framed	•	•	•	•
Rámová křídla s MONO sklem MONO glass, fine framed	•	•	•	•
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou Toughened safety glass, fine framed			•	•
Celoskleněný systém ESG s bodovým kovááním GGS All-glass system (GGS)		•		
Integrovaný celoskleněný systém (IGG) Integrated all-glass system (IGG)		•		
Křídlo z nerezové oceli Stainless steel				• (HT)
Křídla dodaná zákazníkem Leaves provided by customer	•	•	•	•

• = ano | yes

GEZE SLIMDRIVE SL NT

Systém pohonu pro automatické lineární posuvné dveře s nejnovější technikou Drive system for automatic linear sliding doors with latest technology

Soustředěná síla za filigránskou lehkostí – s konstrukční výškou pouze 7 cm se nový Slimdrive SL NT může téměř neviditelně zabudovat do fasády, přičemž pohybuje hmotnostmi křídla do 125 kg. Nový automatický systém posuvných dveří je ideální zejména pro skleněné fasády. Jako provedení FR s redundantním pohonem s technikou dvou motorů s nízkým opotřebením je Slimdrive SL NT v různých kombinacích použitelný i pro dveře únikových cest.

Solid strength with delicate ease – with its construction height of only 7 cm the new Slimdrive SL NT can be almost invisibly integrated into the façade and can move leaf weights up to 125 kg. The new Slimdrive SL NT automatic sliding door system is ideal, particularly in glass façades. As FR-version with a redundant drive with low-wear two-motor technology the Slimdrive SL NT can even be used in various combinations as emergency exit doors.

Slimdrive SL NT-FR



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Rozměry (výška x hloubka) 70 x 190 mm	Dimensions (height x depth) 70 x 190 mm
Nový pojezdový profil usnadňuje montáž přímo na stěnu, fasádu nebo konzolu	The guide rail is also new and can be easily fixed directly to the wall, façade or support beam
Jednoduché uvedení do provozu, údržba a diagnostika pomocí servisního terminálu ST220 nebo počítače s vybavením GEZEconnects a Bluetooth	Simple commissioning, service and door monitoring via Service Terminal ST220 or a computer with GEZEconnects and Bluetooth
Snadná montáž a údržba díky modulární konstrukci a pojezdu přístupnému zepředu	Simple installation and servicing thanks to the front accessible roller carriages
Inteligentní digitální řízení (kategorie 2 podle DIN EN 954-1)	Intelligent digital control (Category 2 according to DIN EN 954-1)
Pohon s velmi tichým chodem, s bezúdržbovými motory s nízkým opotřebením	Extremely quiet running direct current drive with low-wear maintenance free motor
Integrovaný akumulátor pro plně funkční provoz v případě výpadku energie	Integrated battery for fully functional operation with power failure
Robustní napájecí díl s integrovaným hlavním vypínačem na všech pólech a pojistkou	Robust power supply unit with integrated multi-pin mains switch and safeguarding
Certifikace podle DIN 18650	Certified according to DIN 18650

Varianty | Variations

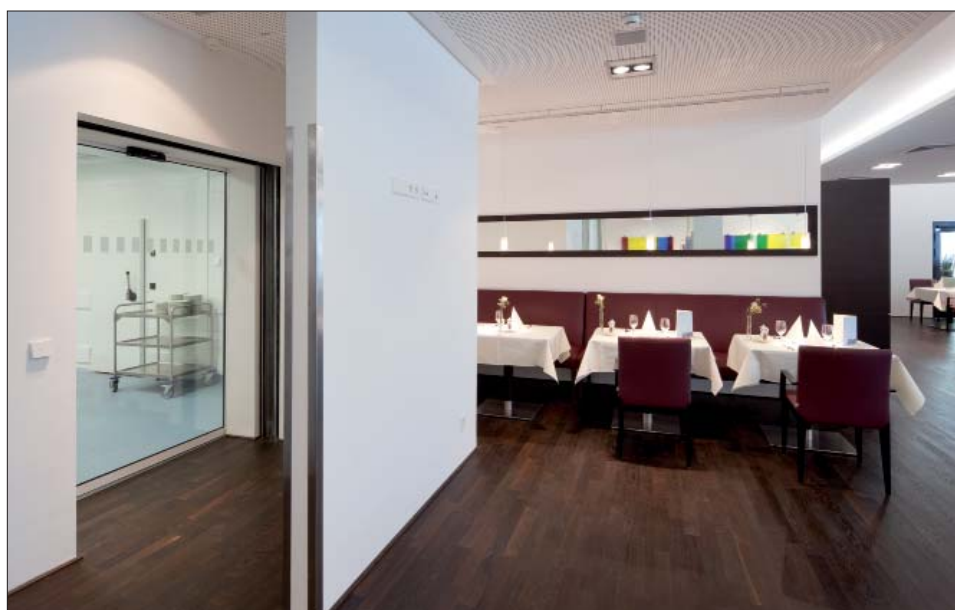
Slimdrive SL NT pro použití na jednokřídlových a dvoukřídlových lineárních posuvných dveřích	Slimdrive SL NT for single-leaf and double-leaf linear sliding doors
Slimdrive SL NT-FR se schválením k použití na únikových a záchranných cestách	Slimdrive SL NT-FR approved for the use in escape and rescue routes

Automatické systémy lineárních posuvných dveří – spolehlivé a hospodárné
Linear sliding door systems – reliable, compact and economic to run

Systémy lineárních posuvných dveří ECdrive se zkouškou typového konstrukčního vzoru a certifikací podle DIN 18650 poskytují mnoho přesvědčivých výhod při vynikajícím poměru ceny a výkonu. Pokrývají požadavky u křídel o hmotnosti do 120 kg a jsou univerzálně použitelné. Pohon je vhodný pro velký počet cyklů pohybů a díky nepatrnému tření a vozíku na kolečkách se samočištěním je velmi tichý.

ECdrive systems are type-approved and certified according to DIN 18650 and they offer many convincing advantages to an outstanding price-performance ratio. The drive is able to move leaf weights up to 120 kg and suitable for universal applications. Thanks to the small abraision and the self-cleaning roller carriage the system operates extremely quiet.

ECdrive



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Rozměry (výška x hloubka) 120/150 x 175 mm	Dimensions (height x depth) 120/150 x 175 mm
Snadná montáž a velké možnosti přestavení křídel	Simple assembly and large leaf adjustment possibilities
Inteligentní ochrana proti překlopení začleněná ve vozíku	Intelligent tilting protection due to the slide ring integrated onto the roller carriage
Splnění nejvyšších požadavků na bezpečnost díky řídicí jednotce s automatickým zaučením a neustálé kontrole zavíracích sil	Fulfills highest safety requirements thanks to the self-learning controller and operation reliability is given at any time as the closing forces are always supervised
Příjemné pro uživatele i pro servis díky bezpečné a spolehlivé diagnostice a nově vyvinuté mechanické části	User and maintenance-friendly by safe diagnosis and due to the new developed mechanical features
Vysoký komfort daný nastavením parametrů a zobrazením stavů na displeji programovacího přepínače	High comfort by parameter adjustment and status indication at the display programme switch

Varianty | Variations

ECdrive pro použití na jednokřídlových a dvoukřídlových lineárních posuvných dveřích	ECdrive for single-leaf and double-leaf linear sliding doors
ECdrive FR se schválením k použití na únikových a záchranných cestách	ECdrive FR approved for the use in escape and rescue routes

GEZE POWERDRIVE

Automatický systém posuvných pohonů pro velké a těžké posuvné dveře The powerhouse for large and heavy weight automatic sliding doors

Komfort a bezpečnost i u těžkých dveří jsou charakteristickým znakem konstrukční řady Powerdrive. Velké vchody a velké šířky otvorů společně s vysokými křídly kladou zvláštní nároky na technické vybavení pohonu dveří – a přesně zde se využijí silné stránky pohonu Powerdrive. S hospodárností a vysokým výkonem tento pohon uvádí do pohybu křídla posuvných dveří těžká až 200 kg.

Convenience and safety even for heavy doors are the trademark of the Powerdrive line. Large entrances and opening widths together with high leaves make specific demands on door drive technology, and this is precisely where the strong points of the Powerdrive are. The economical yet high-capacity Powerdrive can move sliding door leaves up to 200 kg in weight.

Powerdrive PL



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Rozměry (výška x hloubka) 150/200 x 185 mm	Dimensions (height x depth) 150/200 x 185 mm
Pro otvory velkých rozměrů, speciální konstrukce křídel dveří a těžké speciální výplně	For large-size openings, specific door leaf structures and difficult special fillings
Vysoce moderní řízení s mnoha rozhraními pro technické vybavení snímači a bezpečnostními zařízeními	Ultra modern control with many interfaces for sensor technology and safety devices
Masivní technické vybavení vozíkem na kolečkách se samočistěním zajišťuje robustní provedení a dlouhodobou životnost posuvného pohybu	Substantial self-cleaning roller carriage technology for durable and longlife sliding movement
Certifikace a zkouška typového konstrukčního vzoru podle DIN 18650, také v kombinaci s rámovými křídly	DIN 18650 certified and design-examined, straight also in combination with framework fittings
Příjemné pro uživatele i pro servis díky neustálému hlídání a sledování sil zavírání a bezpečné a spolehlivé diagnostice	User and maintenance-friendly by safe diagnosis and due to the new developed mechanical features
Jednoduchá montáž a snadné nastavení parametrů díky technologii GEZE DCU	Simple assembly and easy parameter setting with GEZE DCU technology

Varianty | Variations

Powerdrive PL pro použití na jednokřídlových a dvoukřídlových lineárních posuvných dveřích	Powerdrive PL for single-leaf and double-leaf linear sliding doors
Powerdrive PL-FR se schválením k použití na únikových a záchranných cestách	Powerdrive PL-FR approved for the use in escape and rescue routes
Powerdrive PL-HT hermetický systém posuvných dveří k použití v čistých prostorech	Powerdrive PL-HT hermetic sliding door system for use in clean rooms

Automatické obloukové a kruhové posuvné dveře s osvědčeným pohonem Slimdrive v provedení 7 cm
Automatic semi-circular and circular sliding doors with proven Slimdrive operator in 7 cm range

Automatické obloukové a kruhové posuvné dveře jsou funkčním a konstrukčním prvkem současně. I u úzkých vnějších rozměrů vytvoří velký prostor pro průchod. Dveřní zařízení mohou být tvarována vypoukle nebo vydutě a mohou být k budově napojena nejrůznějšími způsoby. S konstrukční výškou pouze 7 cm je pohon Slimdrive jako stvořený pro skleněné fasády v úzké sloupkové/příčkové konstrukci. Jemně rámovaná posuvná křídla a postranní díly podporují světlý a transparentní vzhled.

Automatic semi-circular and circular sliding doors serve a purpose in terms of both function and design. Even where overall dimensions are narrow, they create ample space for the passage of traffic. Door systems can have a convex or concave shape and may be integrated into the building in a huge variety of ways. Standing at just 7 cm in height, the drive features the same narrow post and rail structure as is used for glass façades. Fine framed moving leaves and side parts underpin the visual impression of light and transparency.

Slimdrive SC



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Vysoká výkonnost při nízké konstrukční výšce pouhých 7 cm	High performance capabilities with a low operator height of just 7 cm
Jednoduchá obsluha, rozmanitost uspořádání a snadná montáž	Simple to operate, wide range of design options and easy to install
Velký prostor pro průchod přes úzké vnější rozměry	Very high space for the passage of traffic despite the slim external measurements
Pohon pro obloukové posuvné dveře v kombinaci s lineárními posuvnými dveřmi lze použít také jako zádveří	Drive for semi-circular sliding doors, can be used as draught lobby in combination with linear sliding doors
Stejně jako všechny pohony Slimdrive byla provedena zkouška typového konstrukčního vzoru a certifikace podle DIN 18650	Like all Slimdrive operators type-approved and certified according to DIN 18650
Kombinace se systémem kontroly přístupu GEZE a systémem řízení techniky budov	Can be used in combination with the GEZE Access control system and building technology management systems

Varianty | Variations

Slimdrive SC / SCR řešení pohonu pro obloukové a kruhové posuvné dveře	Slimdrive SC / SCR the 180° / 360° drive solution for circular sliding doors
Slimdrive SC-FR / SCR-FR se schválením k použití na únikových a záchranných cestách	Slimdrive SC-FR / SCR-FR approved for the use in escape and rescue routes
Slimdrive SC / SCR WK2 (i možnost FR) bezpečnostní obloukové a kruhové dveře	Slimdrive SC / SCR WK2 (even possible as FR-version) burglary resistant semi-circular and circular sliding door
Slimdrive SC / SCR GGS (i možnost FR) nová varianta u automatických celoskleněných obloukových a kruhových posuvných dveří s celoskleněným systémem kování GGS a skleněnou střešou	Slimdrive SC / SCR GGS (even possible as FR-version) new version of the automated all-glass curved sliding doors with the all-glass fitting system GGS and glass roof

GEZE TSA 325 NT

Karuselové dveře

Fully automatic, power-assisted and manual revolving door systems

Svým individuálním průměrem, výškou a výškou věnce je TSA 325 NT ústředním bodem, který přitahuje pozornost u moderně ztvárněné fasády – zejména u velkých a reprezentativních objektů. Různé materiály pro křídla dveří i stěny vnějšího válce poskytují rozmanité možnosti výtvarného ztvárnění. Karuselové dveře zvládají intenzivní zatížení, a proto jsou ideálním řešením při vysoké četnosti návštěvníků. Díky svému vysokému účinku izolace proti vlivům povětrnosti kromě toho šetří energii a zajišťují dobré a rovnoměrné klima prostoru.

The revolving door TSA 325 NT is the focal point of modern façade design – especially for large and representative buildings. The various materials available for the door leaves and curved panels offer a multitude of possible design combinations. The revolving door is an ideal solution for buildings with a large number of visitors. The high degree of insulation against the elements and noise means that the TSA 325 NT saves energy and ensures a pleasant and uniform climate inside the building.

TSA 325 NT A



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Rozsáhlá koncepce bezpečnosti, např. okamžité zastavení zařízení při uvedení bezpečnostních lišt na hranách zavírání v činnost	Comprehensive safety concept; e.g. immediate system stop if a safety bar switch at the closing edges is actuated
Díky montáži tlačítek pro tělesně postižené je možné rychlost pohybu dveří snížit, aby starší a tělesně postižené osoby měly pohodlný průchod	If the door is equipped with buttons for the disabled the speed of the door leaves will be reduced
Je možné realizovat jakýkoli libovolný průměr v rozsahu 1 800 mm až 3 600 mm	From 1800 mm to 3600 mm every specific diameter is possible
Průchozí výšky do 3 000 mm, vyšší na vyžádání	Passage heights up to 3000 mm, larger passage heights on request

Varianty | Variations

TSA 325 NT M manuální karuselové dveře	TSA 325 NT M Manual revolving door system
TSA 325 NT A plně automatické karuselové dveře	TSA 325 NT A Fully automatic revolving door system
TSA 325 NT GG celoskleněné karuselové dveře	TSA 325 NT GG All-glass revolving door
TSA 325 NT BO karuselové dveře se systémem Breakout (sklopná křídla)	TSA 325 NT BO Revolving door system with breakout system

Snazší každodenní větrání pomocí systému manuálních otevíračů oken a nadsvětlíků s plochým tvarem
Daily ventilation made easy with surface-mounted slimline fanlight openers

Systémy otevíračů oken a nadsvětlíků ovladatelné manuálně se používají ke komfortnímu každodennímu větrání. Nůžky plochého tvaru otevírají nadsvětlíky při šířkách otevření až 320 mm a rovněž těžká okna s hmotností křídla do 250 kg. Oblast použití zahrnuje sklápěcí/vyklápěcí křídla pravoúhlého tvaru, otevíraná směrem dovnitř, osazovaná svisle a vyklápěcí okna, otevíraná směrem ven, osazovaná svisle. Dále se používají u oken speciálních tvarů, otevíraných směrem dovnitř, osazovaných svisle, jako jsou okna šikmého nebo trojúhelníkového tvaru, okna s kruhovým a okna s nízkým plochým obloukem. Veškeré systémy otevíračů oken a nadsvětlíků se vyznačují snadnou montáží i příjemnou obsluhou a ovládáním.

The manually powered window opening systems are used for daily comfort ventilation. The slimline scissors opens fanlights with opening widths up to 320 mm as well as heavy windows with high casement weight up to 250 kg. The range of application covers vertically installed inward opening rectangular bottom or top hung casements and vertically installed outward opening top hung windows. Furthermore, vertically installed inward opening special shapes, as angular, triangular, arched and segmental arched windows. All fanlight opening systems are characterised by their easy installation and comfortable operation.

OL 90 N



Charakteristické vlastnosti výrobku Product features	OL 90 N	OL 95	OL 320
Šířka otevření Opening width	max. 170 mm	max. 220 mm	max. 320 mm
Hmotnost křídla Max. casement weight	max. 80 kg	max. 60 kg	max. 250 kg
Šířka křídla Casement width	min. 380 mm/ max. 1 200/2 400/3 600 mm	min. 440 mm/ max. 1 200/2 400/3 000 mm	min. 680 mm/ max. 1 200/2 400/3 600 mm
Výška křídla Casement height	min. 250 mm	min. 350 mm	min. 400 mm
Potřeba místa Space requirement	19–27 mm	21–27 mm	30–34 mm
Možnosti ovládání Operation possibilities	ruční páka, tyč s klikou nebo elektrický lineární pohon Hand lever, cranked turn and tilt hardware or electric linear drive		

Varianty | Variations

OL 90 N s velkým množstvím variant	OL 90 N with a large number of variation options
OL 90 N pro vyklápěcí okna otevíraná směrem ven s uzamykáním zabraňujícím vloupání	OL 90 N Top-hung, outward-opening with burglary resistant lock
OL 95 speciálně pro sloupkové/příčkové konstrukčními prvky	OL 95 especially for post/rail (stick) constructions
OL 320 s velkou šířkou otevření a pro těžká křídla	OL 320 with large opening width and for heavy casements

GEZE E 212 R / E 212 R1, E 205

**Elektrické lineární pohony k použití ve spojení s otevírači oken a nadsvětlíků**
Electrically operated linear drives for use in combination with slimline fanlight openers

Otevírače oken a nadsvětlíků OL 90 N / OL 95 a OL 320 mohou být ve spojení s elektrickými lineárními pohony E 212 R, E 212 R1 a E 205 ovládány elektricky. V případě několika těžkých oken jsou k dispozici nákladově výhodná a jednoduchá motorická řešení pro ovládání několika nůžek.

The GEZE slimline fanlight openers OL 90 N / OL 95 and OL 320 can be electrically operated in conjunction with the electrically operated linear drives E 212 R, E 212 R1 and E 205. In the case of several heavy windows, inexpensive and simple motorised solutions for the actuation of several scissors are available.

E 212 R**Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features**

Úzký typ konstrukce umožňuje elegantní přizpůsobení čelní straně oken, a to i za podmínek stísněného místa.	The slimline design permits elegant adaption to the window frontage, also with limited space
Vhodné k montáži vlevo, vpravo, vertikálně i horizontálně	Suitable for mounting on the left or right, vertically or horizontally
Integrovaná ochrana pohonu a nastavitelné koncové spínače	Built-in drive protection, built-in and adjustable limit switches

	E 212 R / E 212 R1	E 205
Rozměry (š x v x h) Dimensions (W x H x D)	210 x 80 x 33 mm	360 x 70 x 52 mm
Šířka otevření/zdvih Opening width/stroke	max. 66 mm	max. 70 mm
Přiváděné napájecí napětí Connected load	230 V ±10%	230 V ±10%
Příkon Power consumption	90 W	90 W
Tažná/tlačná síla Tension pressure	1400 N	2000 N
Rychlost chodu cca Delay approx.	1,7 mm/s	1,5 mm/s

Příslušenství | Accessories

Při použití na sklápěcích křídlech je z důvodů ručení za výrobek předepsána montáž samostatných nůžek s pojistkou. Toto doplňkové bezpečnostní zařízení zaručuje permanentní spojení křídla a rámu, např. bezpečnostní nůžky GEZE č. 35. GEZE FPS je „inteligentní“ pojistka k zachycení a při čištění svisle osazovaných oken pravouhloúhého tvaru se sklápěcím křídlem.

For product liability reasons, the installation of separate safety scissors is mandatory with bottom hung windows. This additional safety device ensures a permanent connection between the casement and the frame, e.g. GEZE safety scissor stay no. 35. In addition to the fanlight opener, bottom hung windows must be provided with additional safeties. GEZE FPS is the “intelligent” gripping and cleaning scissor for vertically installed rectangular bottom hung casements.

BEZPEČNÉ ODVĚTRÁNÍ I SAFETY WITH VENTILATION POWER

Pomoc při výběru správného pohonu Selection aid for determining the right drive

1 Použití jako větrání nebo RWA? | Use as ventilation or RWA?



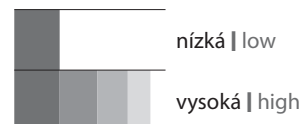
2 Vhodné pro fasádu nebo střechu?
Use in the façade or in the roof area?



Pohon Drive	Výrobek Product	Požadavek Requirement		Umístění Type of use		Max. posuvná a tažná síla Max. pushing and pulling force	Max. šířka otevření Max. opening width
		RWA	větrání Ventilation	fasáda Façade	střecha Roof		
Vřetenové Spindle	RWA 100E	●	●	●	○	Low	Low
	RWA 105E	●	●	●	○	Low	Low
	RWA 110E	●	●	●	○	Low	Low
	E 250	●	●	●	●	Low	Low
	E 250-AB	●	●	●	●	Low	Low
	E 250 VdS	●	●	●	●	Low	Low
	E 1500 N	●	●	●	●	Low	Low
	E 1500 S	●	●	●	●	Low	Low
	E 3000	●	●	○	●	Low	Low
	OL 350 EN	●	●	●	○	Low	Low
	OL 360 EN	●	●	●	○	Low	Low
	OL 370 EN	●	●	●	○	Low	Low
	E 350 N	●	●	●	●	Low	Low
Řetězové Chain	E 740 (24 V)	●	●	●	●	Low	Low
	E 820	●	●	●	○	Low	Low
	E 860	●	●	●	●	Low	Low
	E 580 (phased-out model)	●	●	●	○	Low	Low
	E 740 (230 V)	●	●	●	●	Low	Low
	E 840	○	●	●	○	Low	Low
	E 920 - E 990	●	●	●	○	Low	Low
Nůžkové Scissor	E 170	●	●	●	○	Low	Low
Přívod vzduchu Fresh air	RWA TÖ	●	●	●	○	Low	Low
	RWA K 600	●	●	●	○	Low	Low
	RWA AUT	●	●	●	○	Low	Low

Vysvětlivky | Legend

- = vhodné | suitable
- = nutno konzultovat s GEZE | suitable with limitations
- = nevhodné | not suitable



GEZE E 170, E 170/2

Technika nůžkových pohonů GEZE – designová řešení pro optimální větrání
Electrically operated linear drives for use in combination with slimline fanlight openers

Elektrický lineární pohon ve spojení s plochými otevírači oken a nadsvětlíků představuje atraktivní řešení pro ovládání několika těžkých oken. Flexibilní systém otevírá svisle osazované nadsvětlíky otevírané směrem dovnitř ke každodennímu větrání a odvětrávání a k bezpečnému odvodu kouře. Provedení E 170/2 pohybuje pohodlně a bezpečně i širokými a těžkými křídly. Integrace nůžek do krycího profilu poskytuje nejen designové výhody, ale i dodatečnou ochranu proti znečištění.

The electrically operated linear drive in connection with slimline fanlight openers is an attractive solution for the actuation of several windows. The flexible system can be used for daily venting as well as for safe smoke extraction for vertically installed, inward opening fanlights. The double-scissor design E 170/2 moves even wide and heavy casements comfortably and safely. The integration of the scissors into the cover profile not only provides design advantages, but also additional protection against dirt.

E 170/2**Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features**

Nůžkový pohon E 170, popř. E 170/2 spojuje výhody výrobků OL 90 N a E 212 a doplňuje je vysoce atraktivním vzhledem a optimalizovanou nenáročností montáže.	Scissor drive E 170 or E 170/2 combines the advantages of OL 90 N and E 212 and complement them with a more attractive appearance and optimised ease of installation.
Provedení E 170/2 pro široká a těžká křídla	Double-scissor design E 170/2 for wide and heavy casements
Zavěšení křídla pomocí bezpečnostního tlačítka, nucené zablokování v nůžkách	Casement hinge with safety button, forced lock within the scissor
Designová sada pro sloupkové/příčkové konstrukční prvky: stavebnicový systém s volitelným variabilním krytem pro průběžný krycí profil a jednotný vzhled	Design set for post/rail structures: modular system with optional, variable covering for continuous cover cap and uniform appearance
Zajišťovací sada pro zvýšenou bezpečnost proti vloupání: stavebnicový systém s volitelným zajišťovacím modulem (centrální uzamykání)	Locking set for increased protection against burglary: modular system with optional locking module for locking at the site by accessing the central locking device

	E 170	E 170/2
Rozměry (š x v x h) Dimensions (W x H x D)	547 x 35 x 85 mm	900/1 600 x 35 x 85 mm
Šířka otevření/zdvih Opening width/stroke	max. 170 mm	max. 170 mm
Přiváděné napájecí napětí Connected load	230 V +6%/-10%	230 V +6%/-10%
Příkon Power consumption	90 W	90 W

Elektrické řetězové pohony jako prvky přímého otevření pro každodenní větrání a odvětrávání Electrically operated chain drives as a direct opener for as direct openers for daily ventilation

Elektrické řetězové pohony jsou koncipovány pro okna pravoúhlého tvaru svisle osazovaná v suchých prostorách, a to sklápěcí/vyklápěcí, kyvná a otočná okna a okna otočná okolo střední osy a jsou vhodné ke každodennímu větrání prostoru. Pohony jsou umístěny souběžně s oknem a barvou se harmonicky přizpůsobí architektuře oken. Jsou vybaveny speciálním řetězem, který může přenášet tažné a tlačné síly. V uzavřené poloze je řetěz neviditelný, navinutý ve skříni pohonu.

Electrically operated chain drives are intended for vertically mounted rectangular bottom, top, side, horizontally pivot hung as well as vertically pivoted windows in dry rooms and are suited for daily room ventilation. The drives are fitted parallel to the casement and depending on the colours, harmoniously match the window design. They are equipped with a special chain which can transmit the tensile and compressive forces. In the closed position the chain is rolled up invisibly in the drive housing.

E 840



Varianty | Variations

E 580 Pohon integrovaný do profilu s malými rozměry, pro montáž do všech tradičních profilů rámu	E 580 Profile-integrated chain drive with small dimensions, can be installed in all common frame profiles
E 740 Kompaktní pohon s variabilním nastavením zdvihu prostřednictvím otočného spínače na vnější straně pohonu	E 740 Compact drive with variable stroke adjustment via a rotary switch outside on the drive
E 740 DUAL Dvojnásobná síla pod krytem, pro synchronizovaný několikanásobný provoz	E 740 DUAL Double power in one housing for authentic synchronised multiple operation
E 840 Pohon řízený mikroprocesorem pro montáž na profil nebo skrytou montáž, k dostání jako samostatná nebo synchronní varianta	E 840 Microprocessor-controlled drive for profile or hidden installation, available as solo and synchronic version

	E 580	E 740	E 840
Rozměry (š x v x h) Dimensions (W x H x D)	311 x 31 x 31 mm	412 x 42 x 54 mm	560 x 30 x 42 mm
Šířka otevření/zdvih Opening width/stroke	200 mm	100/200/300/400 mm	200/300/400 mm
Priváděné napájecí napětí Connected load	230 V ±10%	230 V ±10%	230 V ±10%
Příkon Power consumption	20 W	30 W	30 W
Tažná/tlačná síla Tension pressure	200/200 N	300/250 N	250/250 W
Rychlost chodu Delay	10 mm/s	7 mm/s	8 mm/s

GEZE E 740, E 820, E 860, E 920 - E 990

Elektrické řetězové pohony jako prvky přímého otevření za účelem větrání, odtahu kouře a odvodu tepla
Electrically operated chain drives as a direct opener for ventilation and for smoke and heat extraction

Elektrické řetězové pohony RWA představují promyšlené a elegantní řešení pro přímé otevírání vyklápěcích, sklápěcích a otočných křídel, střešních oken a osvětlujících kupolí. Díky jejich dvojité funkci je lze používat pro každodenní větrání a odvětrávání, bezpečný a rychlý odtah kouře, popř. odvod tepla. Elektrické řetězové pohony RWA jsou vhodné k montáži do vyzkoušených a certifikovaných systémů NRWG podle EN 12101-2.

RWA electrically operated chain drives are a sophisticated and elegant solution for the direct opening of bottom, top and side-hung casements, skylights and lightdomes. With their double function, they can be used for daily venting as well as for the safe and quick smoke and heat extraction or smoke dissipation. The GEZE RWA electrically operated chain drives are also suitable for installation in SHEVs according to EN 12101-2.

E 860**Varianty | Variations**

E 740 Kompaktní konstrukce a variabilní nastavení zdvihu	E 740 Small dimensions and variable stroke adjustment
E 820 Pohon řízený mikroprocesorem pro montáž na profil nebo skrytou montáž, k dostání jako samostatná nebo synchronní varianta	E 820 Microprocessor-controlled drive for profile or hidden installation, available as solo and synchronic version
E 860 Pohon řízený mikroprocesorem jako prvek přímého otevření pro hlavní a vedlejší zavírací hrany, k dostání jako samostatná nebo synchronní varianta	E 860 Microprocessor-controlled drive for primary and secondary closing edges, available as solo and synchronic version
E 920 - E 990 Řada elektrických řetězových pohonů kompletně integrovaná v profilu	E 920 - E 990 Electric chain drives fully integrated into the profile

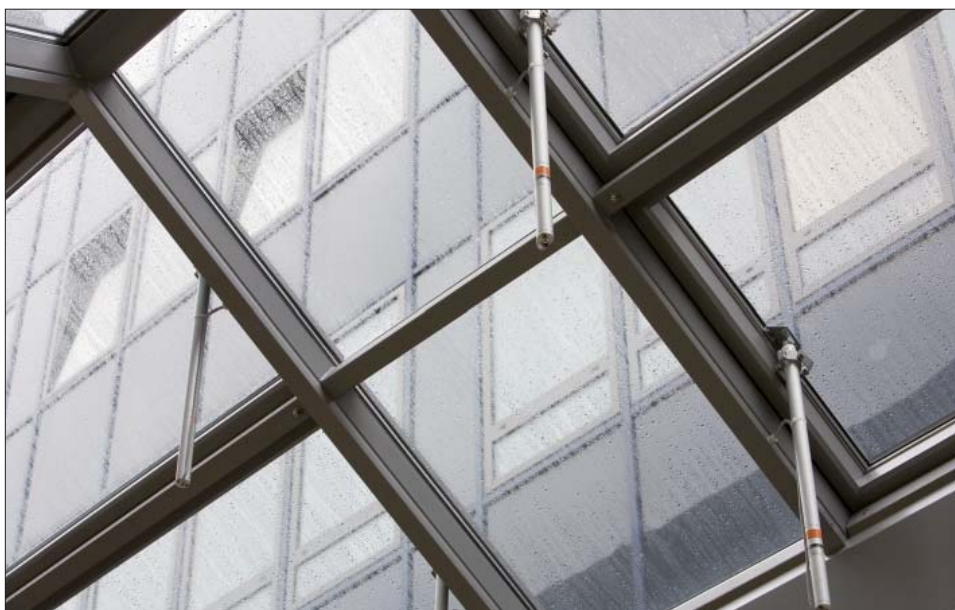
	E 740	E 820	E 860	E 920 - E 990
Rozměry (š x v x h) Dimensions (W x H x D)	412 x 42 x 54 mm	545 x 26 x 40 mm	1 097 x 40 x 56 mm	zdvih x 22 x 35 mm
Šířka otevření/zdvih Opening width/stroke	100/200/300/400 mm	200/300/400/500/ 600/800 mm	250/400/500/600/600/ 800/1000/1500 mm	200/400/ 500/700/ 900 mm
Přiváděné napájecí napětí Connected load	24 V ±25%	24 V ±25%	24 V ±25%	24 ± 25%
Tažná/tlačná síla Power consumption	22 W	22 W	30 W	22 W
Tažná/tlačná síla Tension pressure	300/250 N	250/250 N	600/600 N	400/250 N
Rychlost otáčení (při zdvihu) Delay (at stroke)	7 mm/s	8 (<400)/12 (>500) mm/s	7,5 (<400)/9 (>500) mm/s	5/17 (otevírání větrání/RWA), (Opening ventilation/ RWA), 4 (zavírání) / (Close)

Elektrické vřetenové pohony jako prvky přímého otevření za účelem větrání, odtahu kouře a odvodu tepla
Electrically operated spindle drives as a direct opener for ventilation and for smoke and heat extraction

Elektrické vřetenové pohony RWA jsou určeny pro elektromotorické otevírání a zavírání vyklápěcích, sklápěcích a otočných oken, střešních oken a osvětlovacích kupolí. Lze je použít pro přirozený odtah kouře a odvod tepla, odvod kouře a rovněž k větrání.

The RWA electronically operated spindle drives are intended for the electromotive opening and closing of bottom, top and side-hung casements, skylights and lightdomes. They can be used for the natural smoke and heat extraction ventilation (SHEV) and the smoke dissipation as well as for ventilation.

E 1500 N



Varianty | Variations

<p>E 350 N Kompaktní řešení pro otevírání a zavírání pomocí elektromotorů, vhodné pro každodenní větrání a odvětrávání</p>	<p>E 350 N Compact solution für the electromotive opening and closing, suitable for daily ventilation</p>
<p>E 250 Pohon s kompaktní konstrukcí a technicky náročnými detailními řešeními, ideální pro přímé otevírání malých oken RWA. Použití jako samostatné nebo tandemové řešení pro těžká a široká křídla (tandemová spojka E 102)</p>	<p>E 250 Drive with small dimensions and technical advanced detail solutions, ideal for the direct opening of small RWA windows. Application as a solo or tandem solution for heavy and wide casements in connection with a tandem switch E 102</p>
<p>E 250 AB S odvětrávacím prvkem, vhodný pro prostory s velkými teplotními výkyvy a v chráněných venkovních prostorách</p>	<p>E 250 AB With ventilation element, suitable for areas with extreme temperature fluctuations and in protected outdoor areas</p>
<p>E 1500 N Robustní pohon odolný vůči korozi s hliníkovou skříňí, silikonovým přívodním kabelem a integrovaným tlumením v koncových polohách. Samostatné nebo synchronní provedení pro těžká a široká křídla</p>	<p>E 1500 N Robust, corrosion-resistant drive with aluminium housing, silicon connecting cable and integrated end-position damping. Solo or synchronous solution for heavy and wide casements</p>
<p>E 1500 S Pohon s vysokou rychlostí chodu 17 mm/s pro plochá střešní okna, individuální použití na hlavní a vedlejší uzavírací hraně umožňuje velké šířky otevření</p>	<p>E 1500 S Drive with a high delay of 17 mm/s for skylights, individual use on main or secondary closing edges facilitates very large opening widths</p>
<p>E 3000 Robustní pohon odolný vůči korozi s hliníkovou skříňí, silikonovým přívodním kabelem a integrovaným tlumením v koncových polohách. Samostatné nebo synchronní řešení pro těžká střešní okna</p>	<p>E 3000 Robust, corrosion-resistant drive with aluminium housing, silicon connecting cable and integrated end-position damping. Solo or synchronous solution for heavy skylights</p>



Výrobky
Products

GEZE OL 350 EN, OL 360 EN, OL 370 EN



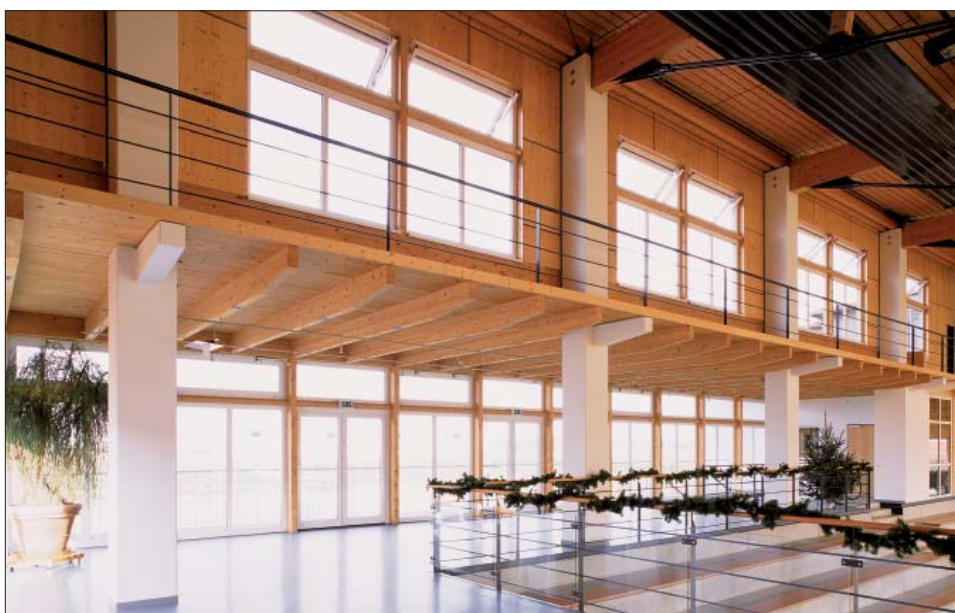
Systémy otevírání a zavírání pro každodenní větrání Electrically operated opening and locking systems for daily ventilation

Systémy otevírání a zavírání OL 350 EN, OL 360 EN a OL 370 EN se skládají ze sady mechanických konzol v kombinaci s kvalitním elektrickým vřetenovým pohonem E 350 N. Díky mechanickému uzamčení není potřeba používat doplňkové systémy elektrických pohonů pro zamykání. Systémy jsou vhodné pro každodenní větrání. Mimořádně široká křídla se ovládají tandemovým provedením se dvěma pohony E 250 Vds v kombinaci s tandemovou spojkou E 102 a tandemovým napájecím dílem E 48.

The opening and locking systems OL 350 EN, OL 360 EN and OL 370 EN consist of a mechanical bracket set in combination with the high-grade electrically operated spindle drive E 350 N. Mechanical locking makes the use of additional electrically operated locking drives unnecessary. The systems are suitable for daily ventilation. For particularly wide casements they are available as tandem configuration with two drives E 250 Vds in combination with the tandem switch E 102 and the tandem power pack E 48.

Výrobky
Products

OL 360 EN



Varianty | Variations

OL 350 EN pro vyklápěcí, sklápěcí a otočná okna otevíraná směrem dovnitř	OL 350 EN for inward-opening bottom, top and side-hung windows
OL 360 EN pro svisle osazovaná vyklápěcí, sklápěcí a otočná okna otevíraná směrem ven	OL 360 EN for vertically installed outward-opening bottom, top and side-hung windows
OL 370 EN pro svisle osazovaná vyklápěcí, sklápěcí a otočná okna otevíraná směrem dovnitř ve sloupkových a příčkových konstrukcích	OL 370 EN for vertically installed inward-opening bottom, top and side-hung windows in post-rail-structures

	OL 350 EN	OL 360 EN	OL 370 EN
Šířka otevření/zdvih Opening width/stroke	100/150/200/300 mm	150/200/300 mm	100/150/230 mm
Max. hmotnost výplně Opening width/stroke	30 kg/m ²	30 (25) kg/m ²	30 kg/m ²
Přiváděné napájecí napětí Connected load	230 V ±10 %	230 V ±10 %	230 V ±10 %
Příkon Power consumption	35 W	35 W	35 W
Tažná/tlačná síla Tension pressure	750/750 N	750/750 N	750/750 N
Rychlost chodu cca Delay approx.	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s

GEZE RWA 100E, RWA 105E, RWA 110E

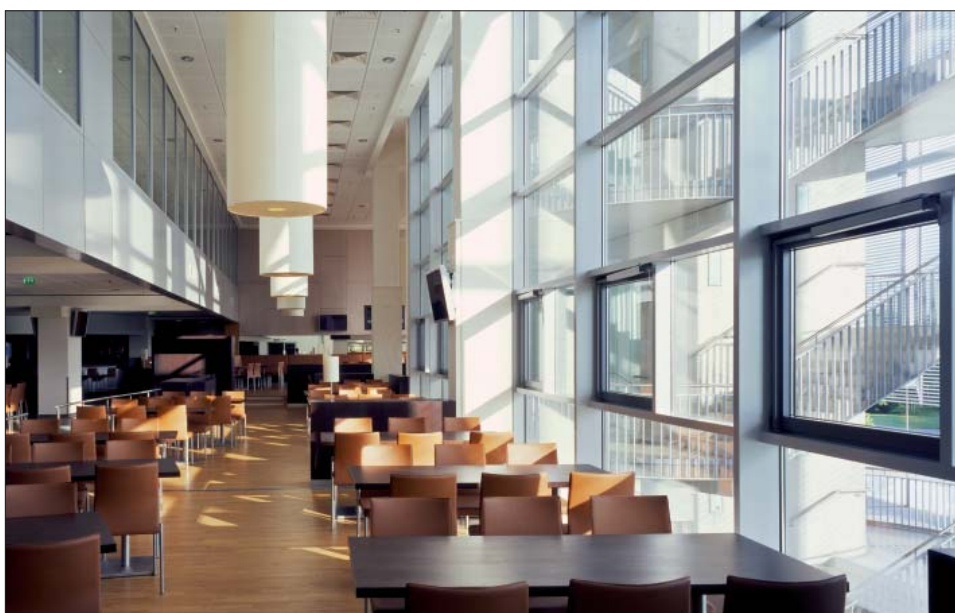
Systémy otevírání a zavírání pro RWA

Electrically operated chain drives as a direct opener for ventilation and for smoke and heat extraction

Systémy otevírání a zavírání zařízení odvodu kouře a tepla RWA 100E, RWA105E a RWA 110E jsou vhodné pro přirozeně fungující odtah kouře a tepla i odvod kouře a rovněž větrání. U mimořádně širokých křidel lze tyto systémy dodat v příslušném tandemovém provedení v kombinaci s tandemovou spojkou E 102. Díky mechanickému uzamčení není potřeba používat doplňkové systémy elektrických pohonů zamykání. Systémy RWA 100E, RWA 105E a RWA 110E jsou tvořeny sadou mechanických konzol v kombinaci s vysoce kvalitním elektrickým vřetenovým pohonem RWA typ E 250 VdS.

The opening and locking systems RWA 100E, RWA 105E and RWA110E are suitable for natural smoke and heat extraction and smoke dissipation as well as for ventilation. The systems are suitable for use solo or as a tandem solution for particularly wide casements with two motors and the special tandem switch E 102. Mechanical locking makes the use of additional electrically operated locking drives unnecessary. The systems RWA 100E, RWA 105E and RWA 110E consist of a mechanical bracket set in combination with the high-grade RWA electrically operated spindle drive E 250 VdS.

RWA 105E



Varianty | Variations

RWA 100E pro vyklápěcí, sklápěcí a otočná okna otevíraná směrem dovnitř	RWA 100E for inward-opening bottom, top and side-hung windows
RWA 105E pro svisle osazovaná vyklápěcí, sklápěcí a otočná okna otevíraná směrem dovnitř ve sloupkových a příčkových konstrukcích	RWA 105E for vertically installed inward-opening bottom, top and side-hung windows in post-rail-structures
RWA 110E pro svisle osazovaná vyklápěcí, sklápěcí a otočná okna otevíraná směrem ven	RWA 110E for vertically installed outward-opening bottom, top and side-hung windows

	RWA 100E	RWA 105E	RWA 110E
Šířka otevření/zdvih Opening width/stroke	100/150/200/300 mm	100/150/230 mm	150/200/300 mm
Přiváděné napájecí napětí Connected load	24 V ±10%	24 V ±10%	24 V ±10%
Příkon Power consumption	20 W	20 W	20 W
Tažná/tlačná síla Tension pressure	750/750 N	750/750 N	750/750 N
Rychlost chodu cca Delay approx.	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s

GEZE MBZ 300, E 260 N

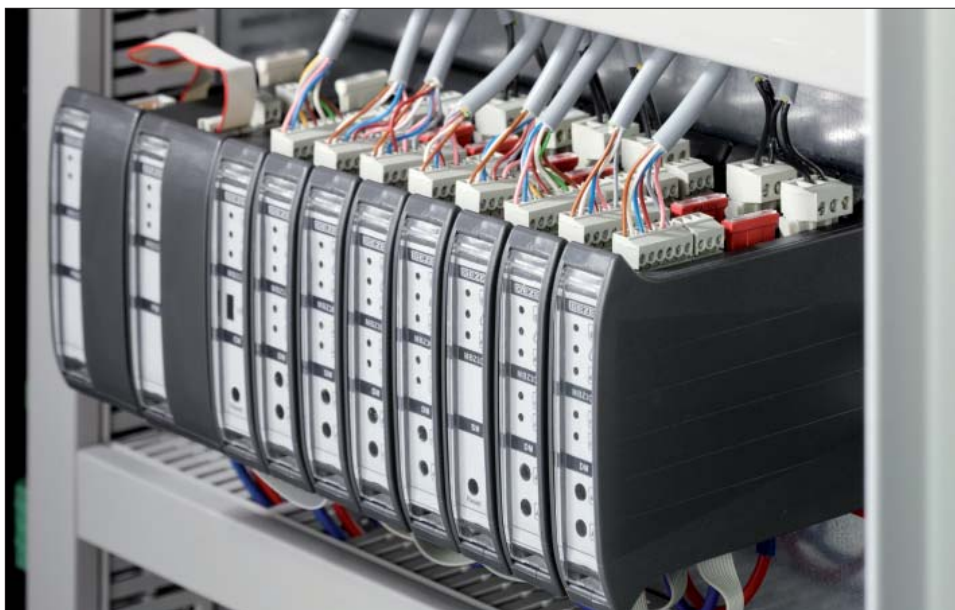
Centrály řízení GEZE – centrální řídicí přístroje pro ovládání jednotlivých komponentů

GEZE Emergency power supply units – Central control units to control the individual components

Centrály řízení nouzového proudu RWA umožňují ovládání a spouštění všech otvorů pro přívod a odvod vzduchu vybavených elektromotorickými pohony. **Centrála řízení nouzového proudu THZ** je kompaktní řešení pro bezpečný odtah kouře ve schodiškových prostorách. Jako na centrální řídicí zařízení se na **centrály řízení nouzového proudu RWA E 260 N2/1 – N12/2 a E 260 N32/2 – N32/8** připojují veškeré komponenty. Z typového označení centrály řízení nouzového proudu vyplývá maximálně přípustný výstupní proud pohonů a počet větracích skupin. **Sběrníková centrála RWA MBZ 300** se může snadno a pohodlně rozšířit a přizpůsobí se individuálním požadavkům objektu. Řídí a sleduje funkce celého systému RWA nejen v případě RWA, ale také pro každodenní větrání. Instalaci a údržbu usnadňuje indikace stavů přímo na modulu.

RWA emergency power supply units allow all fresh and exhaust air openings, which are fitted with electric drives, to be actuated and activated in a coordinated fashion. The **THZ emergency power supply unit** is a welcome solution for the safe extraction of smoke in stairwells. As a central control unit, all components are connected to the **RWA emergency power supply unit E 260 N2/1 - N12/2 und E 260 N32/2 - N32/8**. From the type designation of the RWA emergency power supply unit it is possible to ascertain the maximum allowable output for the drives and the number of connectable ventilation groups. **RWA BUS Central Control Unit MBZ 300** is a central control unit for smoke and heat extraction systems. The central unit takes over the supply, coordination and monitoring of all connected opening systems and components. The MBZ 300 offers a high operational and service comfort.

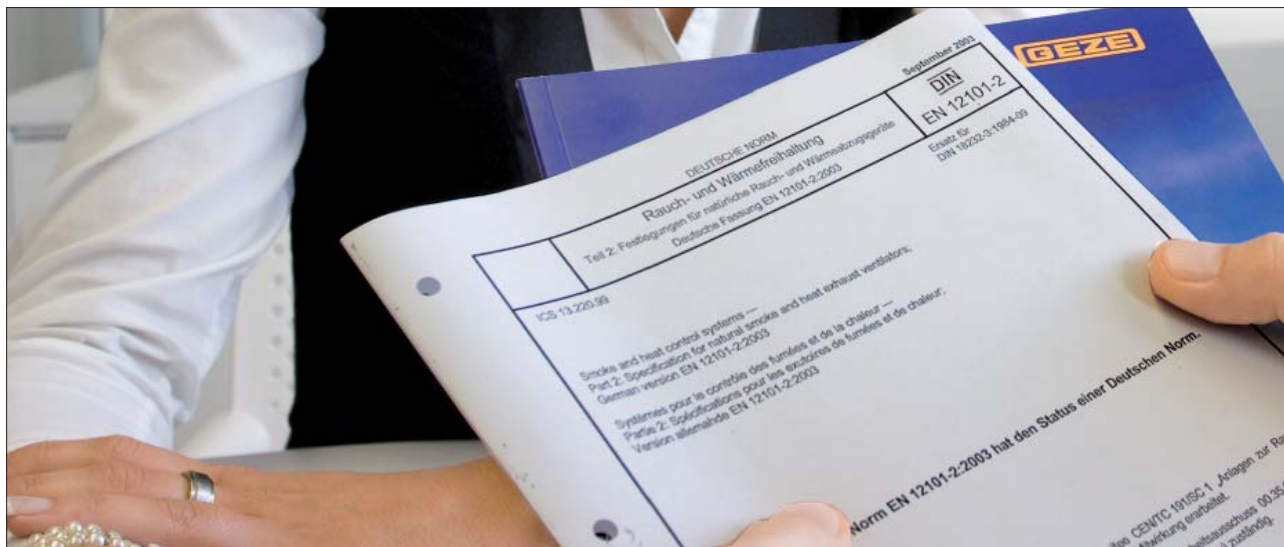
MBZ 300



Varianty | Variations

THZ Výstupní proud max 3,4 A, jedno řešení přívodu a odvodu vzduchu Až 10 kouřových a tepelných hlásičů a až 8 tlačítek RWA	THZ At least two drives, one fresh air and one exhaust air solution Up to 10 smoke and heat detectors and up to 8 RWA switches
E 260 N2/1 - N12/2 Až čtyři skupiny pohonů 10 kouřových a tepelných hlásičů a až 20 tlačítek RWA v závislosti na typu centrály nouzového proudu	E 260 N2/1 - N12/2 Up to four groups, 10 smoke and heat detectors and up to 20 RWA switches depending on the type of emergency power supply
E 260 N32/2 - N32/8 Až osm skupin pohonů, 15 tlačítek RWA a až 20 kouřových a tepelných hlásičů	E 260 N32/2 - N32/8 Up to eight drive groups, 15 RWA switches or up to 20 smoke and heat detectors
MBZ 300 Libovolné rozšíření o skupiny poplašných zařízení, skupiny větrání nebo alarmové linky	MBZ 300 Can be expanded as required to include alarm groups, ventilation groups and alarm lines

GEZE NRW – zařízení pro přirozený odtah kouře a odvod tepla
GEZE SHEV – Natural smoke and heat exhaust ventilator



GEZE systémy NRW

poskytují vysoký stupeň flexibility při výběru odzkoušených a certifikovaných pohonů a systémů profilů.

NRWG zkouška a klasifikace

Nový stavební výrobek NRW je výsledkem normy EN 12101, část 2, platné v Evropském hospodářském prostoru. NRW je přirozené působící zařízení pro odtah kouře a odvod tepla, které v případě požáru zajišťuje odvod kouře a horkých plynů z budovy.

Ve smyslu EN 12101, část 2, je tento stavební výrobek tvořený částmi

- okno s příslušnými součástmi (profily, těsnění, kování)
- výplň (např. skla, panely)
- a systém pohonu s příslušnými součástmi (pohon, konzoly, kování)

Následující produkty byly zkoušeny pro použití v certifikovaných systémech NRW podle normy EN 12101, část 2:

Systémy otevírání a zavírání RWA 100E, RWA 105E, RWA 110E	Opening and locking systems RWA 100E, RWA 105E, RWA 110E
Elektrické vřetenové pohony E 250 VdS, E 1500 VdS, E 1500 S, E 3000, RWA K 600	Electrically operated spindle drives E 250 VdS, E 1500 VdS, E 1500 S, E 3000, RWA K 600
Elektrické řetězové pohony E 740, E 820, E 860	Electrically operated chain drives E 740, E 820, E 860

Pohony GEZE jsou pro systémy NRW odzkoušeny a certifikovány s hliníkovými profily známých výrobců systémů – mimo jiné od firm Schüco, Akotherm, Kanweer Alcoa, Wicona, Heroal a Aluprof.

GEZE systémy NRW lze samozřejmě použít při každodenním větrání. Kromě toho lze všechny pohony RWA použít i pro NRW.

GEZE SHEVs

offer a high degree of flexibility when selecting tested and certified drives and profile systems.

SHEV test and classification

The new building product SHEV is the result of standard EN 12101 Part 2 which applies to the entire European Economic Area. The SHEV is a naturally active smoke and heat extraction device. It is used to extract smoke and hot gasses from a building in the event of fire.

According to EN 12101 Part 2, this building product consists of

- a window with the associated component parts (profiles, seals, fittings)
- infilling (e.g. glass, panels)
- and the drive system with the associated component parts (drive, panel, fittings)

The following products are tested for use in certified SHEVs in accordance with EN 12101 Part 2:

GEZE drives with the aluminium profiles from renowned system companies – such as Schüco, Akotherm, Kawneer Alcoa, Wicona, Heroal and Aluprof – have been tested and certified as SHEV.

Of course, GEZE SHEVs can also be used for daily ventilation. Furthermore, all RWA drives can also be used for SHEVs.



Výrobky
Products

Systémy záchranných cest GEZE SecuLogic – bezpečnost v únikových a záchranných cestách
 GEZE SecuLogic emergency exit system – Safety in escape and rescue routes

Systém záchranných cest GEZE SecuLogic spojuje moderní technologii sběrnic s kompaktní konstrukcí. Komunikace s jednotlivými komponentami probíhá prostřednictvím technologie sběrnice CAN. Centrály dveří zajišťují a současně sledují procesy otevírání a zavírání všech únikových dveří. Centrála dveří TZ 300 slouží k ovládnání a sledování jednotlivých elektricky blokovanych dveří únikových cest bez zapojení do sítě (provoz Stand alone). Jako řešení standard plus je pro sledování dveří únikových cest vhodná centrála TZ 320 se síťovými funkcemi – flexibilní koncepce pro několikery únikové dveře jako řešení se třemi, dvěma zásuvkami nebo jednou zásuvkou. Pomocí virtuálního indikačního a ovládacího panelu VAT 220 SN v podobě vizualizačního softwaru lze nastavit a ovládat více než 250 dveří – jako centrální nebo paralelní ovládací místo.

The GEZE SecuLogic emergency exit system unites modern bus technology with a compact construction. The communication of the individual components is carried out via CAN bus technology. Door control units thereby secure and monitor the opening and closing of all escape doors. The door unit TZ 300 provides control and monitoring for individual escape doors without networking (stand alone mode). As standard plus solution the TZ 320 can be used for monitoring emergency exit doors with network functions – a flexible concept for multiple emergency exit doors as a three, two or one box solution. The display indicator board VAT 220 SN as visualization software can be used to control and operate up to 250 doors, either as a central or parallel operating point.

TZ 320



Centrály dveří | Door control units

<p>TZ 300 Základní model bez zapojení do sítě pro jednoduchá použití nebo menší budovy</p>	<p>TZ 300 Entry model without networking, for simple applications or small buildings</p>
<p>TZ 320 Řešení standard plus pro sledování únikových cest pomocí síťových funkcí</p>	<p>TZ 320 Standard plus solution for monitoring emergency exit doors with network functions</p>
<p>TZ 320 se svorkovnicí KL 220 Komfortní řešení pro sledování několika únikových dveří (5 vchodů/6 východů)</p>	<p>TZ 320 with clamping box KL 220 Convenient solution for monitoring multiple emergency exit doors (5 inputs/6 outputs)</p>
<p>TZ 323 Varianta k montáži na omítku – přehlédnutí vyloučeno! GEZE nabízí jako jediná firma na trhu variantu centrály dveří k montáži na omítku s bezpečnostním ochranným krytem. S tímto řešením se lze vyvarovat omylům vyvolaných „hlášení nebezpečí“, protože hrající si děti, nákupní vozíky nebo vozíky na zavazadla nemohou červený nouzový spínač tak snadno spustit.</p>	<p>TZ 323 Surface-mounted variant – No chance of accidents! GEZE is the only provider on the market to offer a surface-mounted variant of the door control unit in a swivelled format. This solution can reduce the number of “danger alarms” set off accidentally, since playing children, shopping or luggage trolleys cannot trigger the red emergency switch as easily.</p>

GEZE SECULOGIC ACCESS CONTROL SYSTEM

Systém kontroly přístupu GEZE SecuLogic – vhodný, kdykoliv lze rozšířit

GEZE SecuLogic access control system – always suitable and can be expanded at any time

Nový systém kontroly přístupu GEZE SecuLogic splňuje jako kompaktní řešení „All-in-one“ založené na přístupu na internet spolu se všemi komponenty týkajícími se dveří, např. biometrickou čtečkou otisků prstů nebo rozhraním dveří s integrovaným managementem oprávnění, požadavky nejmodernější identifikace. Minimální rozměry řízení kontroly přístupu a optimální integrace čtečky průkazů do instalace budovy nabízí velkou možnost konstrukce a designu dveří. Ať už s biometrickou čtečkou otisků prstů, nebo jako systém založený na použití karet – systém kontroly přístupu GEZE SecuLogic lze použít pro jedny jednotlivé dveře i pro zasíťované systémy dveří a krok za krokem se přizpůsobuje velikosti a požadavkům koncepce bezpečnosti.

The new GEZE SecuLogic access control system is implemented as a compact web-based „all-in-one“ solution with all door components. For example, the biometric fingerprint reader or the door interface with integrated authorisation management system, and thus fulfils the requirements of modern access control systems. The minimal dimensions of the access control controllers and the optimum integration of the ID readers into the building installation offer considerable freedom of design with regard to the doors. Whether it be a biometric fingerprint recognition or a card-based system – the GEZE SecuLogic access control system can be used for a single door or for networked door systems and it is adapted step-by-step to the size and the requirements of your security concept.

RFID-Reader GCVR 200



Systémová řešení | System solutions

Basic-Line

Systém Stand alone pro nezávislé dveře

GEZE Basic-Line je systém Stand alone pro čtecí modul za účelem zajištění nezávislých dveří – jednotka vyhodnocování přístupů pro dveře se obejde bez připojení k počítači nebo k síti.

Basic-Line

Standalone system for independent doors

GEZE Basic-Line is a standalone system for a reader module to secure an independent door – the access evaluation unit for a single door does not require a connection to a computer or a network

Comfort-Line

Síťové řešení pro patery až osmery dveře (možnost rozšíření)

GEZE Comfort-Line rozšíří standardní variantu Basic-Line na síť s přístupovými právy pro patery až osmery dveře nebo pět až osm kontrolních bodů.

Comfort-Line

Network solution for up to eight doors (can be expanded)

GEZE Comfort-Line expands the Basic-Line standard version to create a network with access rights for up to eight doors or control points

Individual-Line

Řešení na míru pro každou budovu

Koncepce v podobě otevřeného prostoru nechá prostor pro individuální možnosti uspořádání, např. s rozhraními pro poplašná zařízení nebo techniku budov.

Individual-Line

Tailor made solution for any building

The open system concept allows space for individual design options, for example for interfaces to alarm system or building technology

GEZE SECULOGIC IQ LOCKS

Bezpečnost bez kompromisů s výrobky GEZE IQ Lock Security without compromises with GEZE IQ Locks

V případě nouze jde o možnost opustit budovu během vteřin, zejména pak tehdy, když jsou lidé v nebezpečí. Na druhé straně musejí být citlivé části chráněny před neoprávněným přístupem. Zámky ke zvládnutí panikových situací s automatickým zámkem nabízejí bezpečnost bez kompromisů pro lidi i cennosti. V podobě zámků řady IQ Lock vyvinula firma GEZE optimální řešení pro individuální požadavky na bezpečnost. Nejen v únikových a záchranných cestách, protože chytrý zámek přemýšlí s vámi!

In an emergency it is necessary to leave a building within seconds, particularly when people are in danger. However, on the other hand, sensitive areas also need to be protected from unauthorised access. Self-locking panic locks provide uncompromising safety for both people and property. With the IQ Lock range, GEZE has developed optimum solutions for individual security and safety requirements. Not just for emergency exits, the clever lock actually thinks for itself!

IQ Lock EL DL



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Velmi dobré zapojení do portfolia výrobků firmy GEZE	Very good integration into the GEZE product range
Bezpečnost plánování při výběrovém řízení – multifunkční řešení pro jednokřídlové a dvoukřídlové dveře <ul style="list-style-type: none"> Možnost snadné výměny díky stejným rozměrům Široké spektrum výrobků řady IQ Lock nabízí rozmanité možnosti řešení 	Planning security for the tender – multi-functional solution for single-leaf and double-leaf doors <ul style="list-style-type: none"> Easy replacement due to equal dimensions Broad product range of the IQ Lock family offers a variety of possible solutions
Bezproblémová integrace do systému kontroly přístupu	Unproblematic integration into the access control system
Dělená křížová střílka (vzdálenost mezi střílkou a závorou 3 mm) brání možnosti protlačit se zatíženými dveřmi	A divided cross latch (3 mm distance between latch and bolt) prevents the forcing of loaded doors

Varianty | Variations

IQ Lock EL / EL DL Elektromotorický zámek pro kombinaci s pohony otočných dveří	IQ Lock EL / EL DL Electronic motor lock for combining with swing door drives
IQ Lock EM / EM DL Elektromechanický zámek s blokováním kliky pro kombinaci se systémy kontroly přístupu	IQ Lock EM / EM DL Elektromechanical lever lock for combining with access control systems
IQ Lock C / C DL Mechanický kontaktní zámek pro uvolnění únikových dveří	IQ Lock C / C DL Mechanical contact lock for connection of emergency exit doors
IQ Lock M / M DL Mechanický zámek ke zvládnutí panikových situací Spolehlivý zámek pro jednoduché zvládnutí panických situací	IQ Lock M / M DL Mechanical panic lock, cost-effective panic function for a door
Týčové táhlo GEZE pro zvládnutí panických situací Horizontální paniková hrazda	GEZE Panic Bar Horizontal activation bar for design-oriented application areas

GEZE IQ Bar – jednoduché a nákladově výhodné řešení pro únikové cesty (EN 1125)**GEZE IQ Bars - simple and low cost solution for all emergency exits**

Výrobky GEZE IQ Bar spojují atraktivní vedení obrysové linie s kvalitní technikou. Svým designem poskytují optimální ochranu a bezpečnost v moderním vzhledu a splňují nejvyšší estetické nároky. Jsou k dostání jako jednobodová, dvoubodová nebo třibodová řešení.

The GEZE IQ Bars combine attractive styling and quality engineering with first-class technology. They offer a design that gives optimum safety and security with a modern style and therefore fulfils high design standards. The range is available in single, two or three point locking systems.

GEZE IQ Bar**Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features**

Jednoduché a nákladově výhodné řešení pro únikové cesty	Simple and low cost solution for all emergency exits
Kontrolováno a certifikováno nezávislou zkušebnou	Tested and certified by an independent test house
Řešení i pro dvoukřídlové dveře	Solutions for double leaf door sets available
Vybavení západkou zabraňující vloupání	Burglary resistant thanks to anti-thrust mechanism
Intuitivní ovládání	Intuitive operation

Varianty | Variations

GEZE IQ Bar, série 100 Schválení pro požární dveře (dřevo a ocel) Pro dveře s výškou do 2 400 mm a šířkou 1 200 mm	GEZE IQ Bar 100 Serie Certified for use on wooden and steel fire doors Suitable for doors up to 2440 mm high and 1220 mm wide
GEZE IQ Bar, série 200 Schválení podle EN 179 a EN 1125 Dostupné jako dotyková lišta nebo deska Pro dveře s výškou až 2 400 mm a šířkou 1 200 mm	GEZE IQ Bar 200 Serie Certified according to DIN EN 179 and DIN EN 1125 Available as cross bar or push pad Suitable for doors up to 2440 mm high and 1220 mm wide
GEZE IQ Bar, série 300 Schválení pro požární dveře (dřevo a ocel) Vybavení západkou zabraňující vloupání u jedno-/třibodového řešení Patentovaný přehyb na ochranu proti záměrnému/nechtěnému zablokování, hmotnost dveří max. 200 kg	GEZE IQ Bar 300 Serie Certified for use on wooden and steel fire doors Anti-thrust on single and three point units Patented lip to prevent intentional/accidental jamming Door weight max. 200 kg

GEZE SECULOGIC IQ eSTRIKE

Bezpečnost na prvním místě s otevíračem dveří GEZE SecuLogic IQ eStrike Safety first with GEZE SecuLogic door opener IQ eStrike

Kompaktní otevírače dveří GEZE IQ eStrike A5000 / A5300 pro standardní aplikace lze použít na všech dveřích, které se mají zavírat s vysokým komfortem: na vstupních dveřích rodinných domů, kancelářských a obchodních budov nebo na dveřích ve vestibulech. Kompaktní otevírače dveří GEZE IQ eStrike FT500 / FT501 se používají také na požárních dveřích se zvýšenými požadavky na bezpečnost.

GEZE compact door openers IQ eStrike A5000 / A5300 for standard applications can be used on all door systems where doors have to be conveniently held closed: entrance doors on single- and multi-family homes, offices and business premises as well as doors used in draught lobbies. GEZE compact door openers IQ eStrike FT500 / FT501 are used on fire protection doors with increased safety requirements.

IQ eStrike



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Kompaktní otevírače dveří s malými rozměry	Compact door openers with slim dimensions
Univerzální DIN použitelné vlevo/vpravo	For universal use DIN left / right
U všech variant integrovaná dvojpólová ochranná dioda elektromagnetické snášenlivosti	Bipolar EMC protective diode integrated in all variants
Hloubka prostoru pro střelku min. 6 mm	Latch engagement depth of at least 6mm
Modelová řada A5000 se schválením pro kouřotěsné dveře	Model series A5000 with smoke protection certificate

Varianty | Variations

IQ eStrike A5000-B schválený pro použití na kouřotěsných dveřích, přídržná síla 5 000 N	IQ eStrike A5000-B Approved for the use on smoke protection doors, 5,000 N retention force
IQ eStrike A5001-B s kontaktem dveřního hlásiče schválený pro použití na kouřotěsných dveřích, přídržná síla 5 000 N	IQ eStrike A5001-B with door status contact Approved for the use on smoke protection doors, 5,000 N retention force
IQ eStrike A5001-B s vedením západky zámku přídržná síla 5 000 N	IQ eStrike A5000-FB with lock latch guide 5,000 N retention force
IQ eStrike A5000-E se signálním procesorem a režimem úspory energie odblokování pod pomocným zatížením cca 160 N, úspora energie cca 75 % po odblokování, pro použití na kouřotěsných dveřích	IQ eStrike A5000-E with signal processor and power-saving mode Unlocking under preload of approx. 160 N, power saving of approx. 75% following unlocking, for the use on smoke protection doors
IQ eStrike A5000-B v provedení s klidovým proudem přídržná síla 5 000 N	IQ eStrike A5300-B in quiescent current version 5,000 N retention force
IQ eStrike FT500-B pro požární dveře přídržná síla 8 000 N, hloubka prostoru pro střelku 6,5 mm	IQ eStrike FT500-B for fire protection doors 8,000 N retention force, latch engagement depth 6.5 mm
IQ eStrike FT501-B pro požární dveře s kontaktem dveřního hlásiče, signálním procesorem a režimem úspory energie (pomocné zatížení cca 160 N a úspora energie cca 75 %)	IQ eStrike FT501-E for fire protection doors With door status contact, signal processor and power-saving mode (preload approx. 160 N and power saving approx. 75%)

Inovace a inteligence mezi skleněnými tabulemi Innovation and intelligence between the panes

U integrovaných celoplošných systémů zasklení GEZE IGG jsou profily a systém kování neviditelně integrovány mezi dvěma tabulemi – bez nápadných nebo viditelných částí na skleněném povrchu. Potisk se provádí na vnitřní straně tabule a opticky nechá zmizet techniku. Koncepti pevných a pohyblivých skleněných prvků lze realizovat průběžně bez přerušení – nezávisle na tom, jestli se jedná o posuvné stěny, automatické nebo ruční posuvné dveře, otočné dveře s dorazem nebo kyvné dveře.

With the integrated all-glass systems, GEZE IGG the profiles and the fitting system are integrated invisibly between the panes of glass without bulky or visible elements at the surface of the glass. A perimeter printing on the interior side of the panes makes the fittings completely invisible to the human eye. The concept of fixed and movable glass elements can be implemented without interruptions, regardless of whether planning calls for sliding walls or doors, single, double-action or swing doors.

IGG



Varianty | Variations

Slimdrive SL NT IGG

Modulová, kompaktní automatika posuvných dveří Slimdrive SL NT s výškou pohonu pouze 7 cm byla vyvinuta pro bezrámové celoplošné systémy zasklení. Design skleněných prvků zůstane díky integrované celoskleněné technologii úplně nedotčen.

Slimdrive SL NT IGG

The modular, compact sliding door automation Slimdrive SL NT with an overall height of only 7 cm developed for use with frameless all-glass systems. The design of the glass elements remains complete untouched by the integrated all-glass technology.

MSW s IGG

Manuální systém posuvných stěn s pohyblivými skleněnými prvky zajišťuje světlé a průhledné členění prostoru.

MSW with IGG

The manual sliding wall system with movable glass elements provides light and transparent room partitioning.

Perlan 140 s IGG

Manuální posuvné dveře v celoskleněném provedení podporují každý požadovaný prostorový účinek a jsou ideální pro dlouhodobé použití v silně frekventovaných obytných a pracovních prostorech.

Perlan 140 with IGG

Manual sliding doors with all-glass design support any desired spatial effect and they are the ideal solution for constant use in heavy frequented living and working areas.

Kyvné dveře s IGG

Lze je otvírat v obou směrech procházení, tím nabízejí požadovanou flexibilitu a vhodnost pro každodenní použití v kombinaci s kvalitní, průhlednou konstrukcí.

IGG double-action door

Can be opened in both directions and offers the required flexibility and practicality for everyday use with simultaneously high-quality and transparent construction.

Otočné dveře s dorazem s IGG

Bezrámový celoskleněný systém s integrovaným kováním poskytuje svobodu uspořádání prostoru u nových staveb a při dodatečné montáži veškerých otočných dveří s dorazem – nejvíce používaných dveří ve veřejných budovách i v soukromé bytové výstavbě.

IGG single-action door

The frameless all-glass system with integrated fittings allows the construction or even reconstruction of any sort of single-action doors, which are the most used doors in public buildings as well as in private homes.

GEZE MSW



Individuální posuvné stěny pro transparentnost a design Individual sliding wall systems for transparency and design

Systémy manuálně posuvných stěn GEZE MSW jsou vhodné zejména pro moderní, designová, celoskleněná řešení v náročné architektuře. Flexibilní stavebnicový systém a integrace křídlových prvků s různými funkcemi poskytují velký tvůrčí volný prostor v hotelích a kongresových halách, bankách, nákupních centrech a na letištích.

The manual sliding wall systems GEZE MSW are particularly suitable for modern, design-oriented all-glass solutions set in demanding architecture. A flexible building block system and the integration of leaf elements with varying functions offer a wide range of design freedom, not just in hotels and congress halls, banking houses, shopping centres or at airports.

MSW



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

Vynikající vlastnosti chodu a téměř nehučnou provoz díky kvalitním přesným kuličkovým ložiskům	Excellent running properties and almost silent operation thanks to the high-quality precise roller bearings
Malé vynaložení síly při manuálním posunování skleněných segmentů	Minimal use of force is required to manually slide the glass elements
Možnost individuálních síťotiskových motivů	Individual screen printed patterns possible
Pro posuvná a otočná křídla a pevná pole do výšky až 4 000 mm (křídla s potřebou pro posuv SBT do 3 500 mm)	For sliding, swing door leaf and fixed panel heights up to 4000 mm (SBT sliding glass element max. 3500 mm)
Maximální hmotnosti křídel až 150 kg (s dvojitým pojezdem)	Maximum leaf weight of up to 150 kg (with dual rollers)
Možnost kombinování s kyvnými, otočnými dveřmi, otáčivými dveřmi s dorazem a všemi tvary posuvných dveří	Combination with double-action, single-action and swing doors as well as with all types of sliding doors possible

Varianty | Variations

MSW Individuálně tvárné systémy posuvných stěn, stejně jako nekomplikované spojení s řešeními na straně zákazníka	MSW Individual sliding wall design systems, even simple to combine with existing solutions
MSW s dveřmi (SBT) které se v případě potřeby změni na otočné dveře	MSW with sliding glass element (SBT) which is transformed into a swing door if required
MSW s vrstveným bezpečnostním sklem (VSG) Nosný a svěrný profil s patentovaným lepicím zajištěním VSG	MSW with laminated safety glass (VSG) Carrier and clamp profile with patented VSG glue protection
MSW s IGG Integrované systémy zasklení pro rozdělení prostoru	MSW with IGG Integrated room partitioning systems with a view
MSW s GGS Rozdělení prostoru pomocí celoskleněných prvků pro průčelí obchodů	MSW with GGS Room partitions with all-glass elements for shop fronts
MSW s posuvnými rámovými dveřmi pro zvládnutí panikových situací (speciální řešení)	MSW with movable frame panic door (customised solution)

Celoskleněný systém GEZE GGS – elegance a transparentnost bez rámu GEZE GGS all-glass system – Elegance and transparency without frames

Díky svému jednoduchému a funkčnímu tvaru otevírá designové kování GGS nejrůznější možnosti použití. GGS se hodí zejména pro skleněné posuvné dveře a lze je použít i s jinými materiály, např. se dřevem, kovem nebo plastem.

With the simple and functional form, the design fittings GGS opens up a wide range of application options. GGS is particularly suitable for sliding doors made of glass and can also be used in conjunction with other materials, for example, with timber, metal or plastic.

Slimdrive SL GGS



Charakteristické vlastnosti výrobku | Product features

GGS se standardně nabízí s pohonem Slimdrive SL	GGS is offered as standard with the Slimdrive SL drive
Na přání možnost přizpůsobení jiným typům automatických pohonů a systémům manuálních posuvných dveří	Adaptations for other automatic drive types and for manual sliding door systems are possible on request
Maximální hmotnost křídla dveří 120 kg, vyšší hmotnosti jsou možné s pomocí třetího bodového držáku v kování	Maximum door leaf weight 120 kg, greater weights can be accommodated with a third supporter in the fitting
Individuální projektová řešení s GGS jsou možná i pro úhlové a kruhové posuvné dveře	Individual project-specific solutions with GGS are possible for corner and circular sliding doors

Varianty | Variations

Slimdrive SL GGS Automatický systém posuvných dveří s výškou pohonu pouze 7 cm a celoskleněná pojízdná křídla bez rámu, z bezpečnostního skla o tloušťce 10 mm, se zabroušenými hranami a leštěním	Slimdrive SL GGS Sliding door automation system with a drive height of only 7 cm with frameless all-glass moving leaves made of 10 mm toughened safety glass, cut and polished
MSW s GGS Flexibilní a transparentní rozdělení prostoru celoskleněnými prvky, ideální pro průčelí obchodů a jako systém rozdělení prostoru na leštičích, nádražích, v bankách a na úřadech	MSW with GGS Flexible and transparent room definition with all-glass elements, ideal for shop fronts and as a perfect room partitioning system for use in airports, stations, banks and government buildings
Perlan 140 s GGS Designový kolečkový posuvný systém s rozmanitými možnostmi použití, zejména v silně frekventovaných obytných a pracovních prostorech	Perlan 140 with GGS Design roller-guided sliding door system for multi-faceted uses, particularly in high frequented living and working areas
Rollan 40 N / 80 s GGS Tichý systém kolečkových posuvných dveří pro jednoduché posuvné koncepce je určen zejména pro dveře v kancelářích a soukromé bytové výstavbě, např. pro průchozí dveře, oddělovače prostoru nebo šatny	Rollan 40 N / 80 with GGS The quiet roller-guided sliding door system for simple sliding concepts is particularly suited for doors in offices and private homes, f.ex. as gangways, room dividers or wardrobes

GEZE PATCH FITTINGS, PENDULO C

Patch Fittings – mnohostranné použití a nenáročná montáž

Patch Fittings – Versatile and easy to install

Patch Fittings jsou mnohostranná a bezpečná svěrná kování pro celoskleněné stěny ve vnitřních i venkovních prostorách, kyvné dveře, pevné dělicí stěny a obložení stěn. Vyznačují se zejména svým nadčasovým a rezervovaným designem. Všechny viditelné části kování jsou vyrobeny z eloxovaného hliníku nebo ušlechtilé oceli s velmi jemnými strukturami na rovných plochách. Patch Fittings umožňují technicky perfektní a opticky elegantní řešení všech standardních celoskleněných zařízení.

Patch Fittings are multi-faceted and safe clamping bearings for interior and exterior all-glass installations, double-action doors, fixed partition walls and wall covering. They distinguish themselves by their timelessly elegant and unobtrusive design. All visible parts are made of anodised aluminium or stainless steel with the finest structures on flat surfaces. The Patch Fittings enable a technically perfect and an optically attractive implementation of all standard all-glass systems.

Patch Fittings



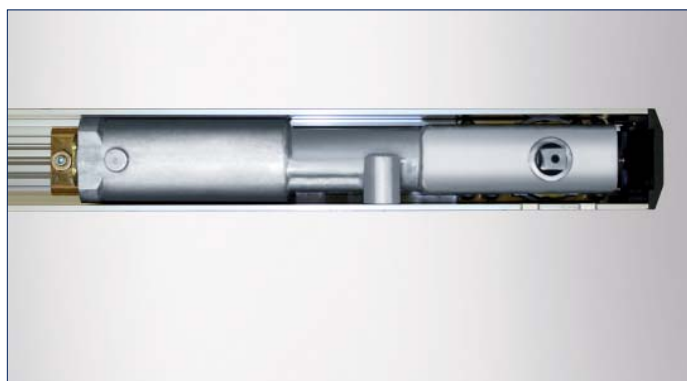
Pendulo C – transparentnost a funkčnost

Pendulo C – Transparency and functionality

Pendulo C je dveřní lišta s integrovaným zavíračem dveří pro kyvné dveře, které se otevírají do obou směrů a zavírají se vždy ve středové poloze. Dveřní lišta chrání ohroženou spodní skleněnou hranu před poškozením a vede otevřené křídlo dveří pohodlně a regulovatelně zpět do jeho uzavírací polohy. Díky inteligentnímu přemístění dveřního zavírače do dveřní kolejničky jsou rušivé schránky pro zavírač umístěné v podlaze přebytečné.

The Pendulo C is a door rail with integrated door closer for double-action doors that open in both directions and always close at the middle position. The door rail protects the endangered lower edge of the glass from damages and guides the opened door leaf gently and adjustably back to the close position. The intelligent positioning of the door closer in the door rail means that disruptive closer boxes on the floor are made superfluous.

Pendulo C



Řešení objektů GEZE – poradenství „One-Stop“ GEZE Project Solutions – “One-Stop” Advice

Předpokladem pro realizaci větších řešení objektů je rozsáhlé plánování a vzájemně přizpůsobené výrobky pro stálou optimální funkci budovy. Řešení objektů GEZE splňují nejvyšší požadavky na funkčnost, kvalitu a design. Výrobky od firmy GEZE se nacházejí v renomovaných stavbách po celém světě.

Comprehensive planning and products that are in sync for always optimum building functions are prerequisite for implementing larger project solutions. GEZE project solutions fulfil the highest requirements in functionality, quality and design. Products from GEZE can be found in renowned buildings worldwide.

Řešení objektů pro hotely

Hotely jsou místa klidu a odpočinku, zážitků a setkávání. Jejich reprezentativní charakter je určující pro akce a slavnosti, které se v nich konají. Zvláštní požadavky se zde objevují při uspořádání vstupního prostoru s lobby, restaurací, jednacích prostor a hotelových pokojů v rámci komplexní koncepce bezpečnosti.

Project solutions in Hotels

Hotels are places of tranquility and rest, experience and meetings. Their representative character is decisive for the events and festivities that are taking place in them. This results in particular requirements for the design of the entrance area with the lobby restaurants, event rooms and hotel rooms within an overall security concept.



Řešení objektů ve zdravotnictví

V nemocnicích a pečovatelských zařízeních stojí v popředí ekonomická funkčnost a příjemná atmosféra. GEZE vytváří individuální řešení konkrétních objektů pro celkové technické vybavení oken, dveří a technické vybavení pro bezpečnost a nabízí rozsáhlé servisní služby. Přitom firma bere ohled na všechny specifické požadavky ve zdravotnictví – od „bezbariérovosti“ až po platné zákony a směrnice.

Project solutions in Health Care

In hospitals and care facilities, the focus is on economic functionality and an atmosphere of well-being. GEZE creates tailor-made, property-related solutions for complete door, window and safety technology and provides a comprehensive range of services. All the requirements specifically related to the health sector are taken in consideration – from “barrier freedom” to the applicable laws and regulations.



Řešení objektů pro bezbariérové stavby

Ať už se jedná o zařízení pro seniory nebo postižené, nemocnice, mateřské školy, nebo veřejné budovy – téma bezbariérového přístupu již nelze opomíjet. S neustálým přihlížením k požadavkům okolí realizuje firma GEZE bezbariérová řešení v kombinaci s individuálními bezpečnostními systémy.

Project solutions for Barrier-Free Building

Whether in residential homes for the elderly or for the disabled, in hospitals, nursery schools or public buildings – barrier-free solutions in combination with individual safety systems whilst always keeping in the environmental requirements in mind.



Řešení objektů pro vzdělávací zařízení

V mateřských školách, školách nebo vysokých školách se objevují zcela speciální výzvy při plnění důležitých bezpečnostních kritérií. GEZE vás podpoří při realizaci komplexní bezpečnostní koncepce v technickém vybavení oken a dveří, a to ve všech fázích projektu stavby.

Project solutions for Educational Institutes

Nursery schools, schools or universities pose specific challenges for fulfilling necessary safety criteria. GEZE supports you in implementing an overall security concept for the door and window technology during all phases of the construction project.



Řešení objektů pro stávající stavby

Také architektura musí neustále čelit novým výzvám. Mění se zákony a směrnice pro veřejné stavby, proměnlivé nároky na funkčnost a design nebo urbanistické koncepce jsou spouštěči hloubkových modernizací stávajících staveb.

Project solutions for Redevelopment of Existing Buildings

Architecture is also always exposed to new challenges. Laws and regulations for public buildings that are being amended, changing requirements for the functionality or design or urban development concepts, trigger profound modernisations to existing buildings.

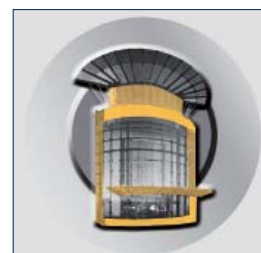


Řešení objektů pro obchody a nákupní centra

Průčelí obchodů působí tím světlejším a lákavějším dojmem, čím zdobněji a lehčeji zapadají do architektury budovy. V oblasti designu obchodů nabízí GEZE pozoruhodné množství možností uspořádání, samozřejmě i bezbariérových.

Project solutions for Shop Fitting and Shopping Centres

Shop fronts appear the lighter and more inviting the more filigree and easier they are incorporated into the architecture of a building. In the area of shop design, GEZE offers a remarkable variety of design options, of course also barrier-free options.



Řešení objektů pro nádraží a letiště

Nádraží a letiště jsou vystavena mnoha rizikům. Vyžadují promyšlená bezpečnostní řešení a důslednou realizaci koncepce procházení. Proto je zapotřebí individuální řešení – jak pro veřejné prostory, tak pro prostory přístupné pouze určitým osobám, např. prostory pro personál.

Případ nouze: V případě požáru musí být rychle a bezpečně odváděn kouř a paralelně k tomu musí být umožněna evakuace nouzovými východy. Současně musí být budova zvenku chráněna proti neoprávněnému vstupu. Systémy záchranných cest a zámky ke zvládnutí panikových situací od firmy GEZE zaručují bezproblémový průběh a chrání osoby i budovu.



Project solutions for Train Stations and Airports

Train stations and airports are exposed to numerous risks. They require well-thought-out security solutions and the consequent implementation of the access concept. Individual solutions are required – for the public areas, as well as for areas that are only accessible to certain individuals, e.g. staff areas.

Emergency: In the event of a fire, the smoke must be diverted quickly and safely and in parallel, an evacuation must be enabled via the emergency exits. At the same time, the building must be secured against unauthorised access from the outside. The emergency exit systems and panic locks from GEZE ensure smooth operations and protect people and the building.

Řešení objektů v technickém vybavení pro dopravu

Na zvláštní požadavky se musí pamatovat i při vybavování manuálních a automatických dveří v dopravních prostředcích, například na výletních lodích, na železnici a v užitkových vozidlech. K dobrému pocitu cestujících přispívá GEZE velkým množstvím speciálně přizpůsobených zavíračů dveří a automatických otočných a posuvných dveří. Harmonicky zapadají do cestovních prostor nebo architektury lodi a paluby, a vagony jsou díky nim navíc bezbariérové.



GEZE technické vybavení pro dopravu nabízí široký program s řešeními dveří pro silniční a kolejová vozidla i pro lodě – stabilní a odolná proti povětrnostním vlivům:

- Elektromotorické pohony pro jednoduché otočné dveře a jednoduché a dvojité posuvné dveře
- Kování posuvných dveří pro manuální ovládání
- Dveřní zavírače pro manuální ovládání otočných a kyvných dveří
- Ovládací a řídicí prvky, mj. čidla, tlačítka, tahové spínače

Project solutions for Transport Technology

Particular requirement criteria must be considered when equipping means of transportation, e.g. cruise ships, railways and commercial vehicles with manual and automatic doors. GEZE contributes to the well-being of passengers with a multitude of specially aligned door locks and automatic swing and sliding doors. They harmoniously fit into the passenger cabins or the ship architecture and at the same time, make decks and railway cars barrier-free.

GEZE Transport Technology offers a wide programme range with door solutions for road and rail vehicles, and for ships – stable and weatherproof:

- Electromotive drives for single-leaf swing doors as well as for single and double-leaf sliding doors
- Sliding door fittings for manual operation
- Door closers for manual operation of single-action and double-action doors
- Actuating and control elements, among others sensors, buttons and pull switches

Řešení objektů pro individuální koncepce a požadavky

Budova odhaluje svůj speciální charakter již ve vstupním prostoru.

GEZE speciální konstrukce individuálně a ve vysoké kvalitě realizují vysoký komfort procházení a ušlechtilý design pomocí nejmodernější technologie. První dojem je rozhodující.

GEZE speciální konstrukce nabízejí rozmanitá systémová řešení:

- Úhlové posuvné dveře – mezi 90 a 270 stupni je možný každý úhel
- Karuselové dveře – poutač a „střed otáčení“ současně
- Obloukové a kruhové posuvné dveře – design pohonu s konstrukční výškou pouze 7 cm



Project solutions for individual concepts and requirements

A building reveals its character as soon as you see the design of its entrance area.

GEZE Sonderkonstruktionen individually implements a high level of convenience and elegant design with state-of-the-art technology in top quality. First impressions are very important.

GEZE Sonderkonstruktionen offer a multitude of system solutions:

- Corner sliding doors – angle between 90 and 270 degrees is possible
- Revolving doors – eye-catcher and “pivot point” at the same time
- Semi-circular and circular sliding doors – drive design with only 7 cm installation height

HÔPITAL D'ORSAY, PARIS


Architektonická kancelář | Architecture office: Paillard Polizza, Paris

Během renovace historicky významné nemocnice Hôpital d'Orsay na okraji Paříže byly rekonstruovány prostory resuscitačního oddělení, příjmu a kompletní administrativní prostory. Zvláštní důraz však byl kladen na rekonstrukci operačních sálů. Za účelem splnění nejmodernějších standardů je mimořádně důležité zajištění proti choroboplodným zárodkům. Nové hermetické dveře od firmy GEZE s pohonem Powerdrive HT mají zvláště dobré vzduchové těsnění, které je velmi důležité zejména v čistých prostorách. Powerdrive HT, který se skládá ze dvou hlavních prvků, dveřního křídla a pohonu, je určen především pro kliniky, pečovatelské, laboratorní nebo farmaceutické prostory. Dveřní křídlo z ušlechtilé oceli je vybaveno speciálním těsněním a přitiskne se k rámu dveří. Funguje jak při přetlaku, tak při podtlaku. Kryt pohonu má speciální tvar, aby se na něm nehromadil prach. Kromě toho firma GEZE dodala různé TS 3000 V, dveřní zavírače s horní montáží s kluznou vodicí lištou.

In the course of the renovation of the historic Hôpital d'Orsay on the outskirts of Paris, the reanimation, reception and complete hospital administration areas were redesigned. Particular attention was paid to the redesign of operating theatres. In order to fulfil modern requirements, protection against germs is of particular importance. The new hermetic doors by GEZE, powered by Powerdrive HT, feature a particularly good air seal, which is important in sterile areas. Consisting of two main elements, the door leaf and the drive Powerdrive HT was designed for use in hospitals, in care, laboratory and pharmaceutical applications. The stainless steel door leaf features special seals and is pressed on the door frame. This system works with pressure as well as vacuums. The drive cover has a special shape which minimises dust collection. Furthermore, various GEZE TS 3000 V systems, overhead door closers with guide rail, were used.





Sea Life Aquarium: Dům deštného pralesa, Hannover | Rainforest House, Hanover

Dům deštného pralesa byl otevřen v březnu 2000 v tzv. horské zahradě objektu Herrenhäuser Gärten v Hannoveru. Na 3 200 m² předvádí od jara roku 2007 rozmanitost domácího a tropického podvodního světa. Ústřední součástí je skleník o výšce asi 15 metrů, který je zapuštěn do země a překlenut zavěšenou fóliovou střešní konstrukcí. Ta se jako plochá kopule tyčí nad zemí a harmonicky zapadá do okolní krajiny horské zahrady. Harmonicky působí také výrobky firmy GEZE: automatické pohony posuvných dveří Slimdrive SL, pohony otočných dveří TSA 160 a varianty zavírače dveří TS 5000. Ve velkolepém vstupu se nachází kavárna a informační prostor. Střed objektu tvoří oceánská nádrž, kterou vede asi osm metrů dlouhý skleněný tunel. Nad hlavami návštěvníků kříží své dráhy žraloci a mořské želvy. Akvárium v Hannoveru je ústředním místem „mořského života“ (Sea Life) v Německu.

The Rainforest House, built in the hill garden of the Herrenhäuser Gardens in Hanover was opened in March 2000. Since the spring of 2007 it displays the variety of native and tropical underwater world on an area of 3200 m². The centre-point is a glass house, about 15 metres high, let into the ground. A suspended foil roof construction spans the glass house. This roof construction stretches over the ground in the form of a flat dome and thus fits harmoniously into the surrounding landscape of the hill garden. The GEZE products also fit harmoniously into the general image: automatic sliding door drives Slimdrive SL as well as hinged door drives TSA 160 and door closer variants TS 5000. In the generously dimensioned entrance there is a café and an information centre. The centre of the plant is an ocean basin which leads through an about eight-meter-long glass tunnel. Sharks and marine turtles describe circles above the visitors heads. The aquarium in Hanover is the tenth Sea Life location in Germany.



NÁRODNÍ KNIHOVNA, MINSK



Architektonická kancelář | Architecture office: Viktor Kramarenko & Michail Vinogradov, Minsk

Budova otevřená na konci roku 2005 přinesla běloruskému městu Minsk nejen nový architektonický symbol, ale také národní identifikační znak. Skleněná konstrukce ve tvaru diamantu připomíná knihovnu v americkém Seattlu architekta Rema Koolhaase. Budova, která stála kolem 80 milionů eur, má neobyčejnou vyhlídkovou plošinu ve výšce 72 metrů, zhruba 2 000 čtenářských míst v různých sálech a ukrývá rovněž tiskové středisko a konferenční centrum. Firma GEZE namontovala kruhové posuvné dveře Slimdrive SCR ve vstupním prostoru knihovny. Toto 360° řešení vhodně poskytuje více světla a prostoru, aby mohla plně vynít velkolepost prostoru.

This building, which was opened in 2005, is an architectural landmark and national symbol for the Belarusian city of Minsk. The diamond-shaped glass construction is reminiscent of Rem Koolhaas' Seattle Library. The 80 million Euro building features a spectacular viewing platform at 72 metres and almost 2000 reading desks in various rooms; it also features a media and conference centre. GEZE installed a Slimdrive SCR circular sliding door in the library's entrance lobby. This 360° solution enhances the building with more light and space and makes the room generous in every respect.



MUZEUM MERCEDES-BENZ, STUTTGART



Architektonická kancelář | Architecture office: Van Berkel en Bos Architects, Amsterdam

Základní struktura architektonicky pozoruhodné budovy se podobá trojlístku. Uprostřed vzniklo atrium, kolem něhož se ve dvojité šroubovici vinou dvě obchůzní expozice s 16 500 m² výstavní plochy. Již při vstupu do muzea poskytnou elegantní celoskleněné otáčivé dveře GEZE TSA 325 pohled na velkolepou vstupní halu a exponáty. Návštěvník se pak výtahy dostane k nejvyššímu bodu budovy a vydá se na obchůzku jednotlivých pater, přičemž v obloucích směrem dolů sleduje chronologický vývoj značky Mercedes – je to výjimečná poznávací cesta dějinami firmy a automobilu.

The basic structure of the architecturally remarkable museum building is in the shape of a shamrock. In the centre of the arched form, a three-cornered atrium is created, surrounded by the adjoining exhibition rooms. In an enormous double helix, two corridors wind through the various levels with an exhibition area of 16.500 m². Visitors start their tour not on the ground floor but travel by lift to the highest point of the museum and walk down the spiral, whereby the exhibition shows the cars in order of their age. The visitor can follow the development of the car and the Mercedes legend from above to below in chronological order. Even when entering the museum, the GEZE TSA 325 all-glass revolving doors allow the visitor a panoramic view of the generously dimensioned entrance hall and the exhibits.



ISTANBUL RACING CIRCUIT



Architektonická kancelář | Architecture office: Hermann Tilke, Aachen

Od roku 2005 patří Istanbul k hostitelům závodů formule 1. V asijské části turecké metropole se na více než 2 milionech m² rozkládá závodní areál. Dráha o délce lehce nad 5 km vede přes několik stoupání a klesání, na základě své vysoké náročnosti si vysloužila přezdívku „adrenalinové čerpadlo u Bosporu“. Na tribunách je místo pro 130 000 diváků, na obou stranách paddocku nabízejí dvě sedmipatrové věže téměř 8 000 m² prostoru pro VIP hosty. Pro tuto motoristickou arénu je charakteristická kombinace orientálních ornamentů s nejmodernější technologií, např. s výrobky firmy GEZE, jako je komfortní zavírač dveří TS 5000 a Slimdrive SL, automatický systém posuvných dveří s konstrukční výškou pouze 7 cm.

Located on the Asian side of Istanbul the circuit covers over 2.2 million square meters. The track is about 5 km long and it runs over four level sections with rising and descending grades. The grand stands and general admission areas provide a total capacity for more than 130.000 spectators. The paddock buildings are two level structures. The ground floor sections are for the teams and the upper floor serve as hospitality areas with additional viewing capacity of 5000 seats. There are two VIP towers at both ends of paddock buildings, each consisting of seven floors to provide a floor space of approximately 8000 m². GEZE supported this ambitious project for example with comfort door closers TS 5000 and automatic sliding door systems Slimdrive SL with an overall height of only 7 cm.



LETIŠTĚ MADRID-BARAJAS


Architektonická kancelář | Architecture office: Richard Rogers Partnership

Ultramoderní stavba o rozloze 120 000 m² představuje mistrovský architektonický výkon a byla oceněna cenou Stirling Prize 2006 („Oscarem“ za architekturu). Hlavní terminál je rozdělen na tři patra. Nad vším se rozprostírá mohutná střecha podepřená zářivými „stromy“, jejíž tvar připomíná křídla. Spousta denního světla, jednoduchá škála materiálů a prostorová průzračnost propůjčují architektuře přímý charakter. Technické vybavení odpovídá současnému nejmodernějšímu světovému vybavení. Například ve všech vstupních prostorách jsou použity automatické systémy posuvných dveří GEZE: podtrhují futuristický design, poskytují vysoký standard bezpečnosti a navíc slouží jako ochrana před větrem.

The ultramodern 120.000 m² building is a masterpiece of architectural work. Therefore it has been awarded with the Stirling Prize 2006 (which means the “Oscar” of Architecture). The main terminal is divided into three levels. The huge roof, whose design looks like wings which stretch over the terminal is supported by steel “trees”. The building is impressive by its size and functionality. Also the technical equipment is in accordance with the most up to date systems available worldwide. For example the automatic GEZE-sliding door systems installed in the entrance areas comply with the high safety standards of an airport and at the same time emphasise the futuristic design and furthermore act as wind protection.



KANYON SHOPPING CENTRE, ISTANBUL



Architektonická kancelář | Architecture office: Jerde Partnership, Los Angeles

Na ploše 37 000 m² nabízí tento ráj v severní části turecké metropole svým návštěvníkům možnost vychutnat si ve všech druzích obchodů veškeré aspekty nakupování. Futuristický komplex budov završuje 179 apartmánů a kancelářská budova s 26 patry. Lidé, kteří tam žijí a pracují, profitují stejnou měrou z prostředí a dobré polohy nákupního centra. Nákupní a obytný palác je optimálně vybaven výrobky GEZE: jsou použity nenápadné systémy posuvných dveří Slimdrive SL a podlahové dveřní zavírače TS 500 E, které pomocí elektromechanického nastavení polohy trvalého otevření prakticky drží vstupy otevřené.

On a square of 37.500 m² this cockaigne located in the north of the turkish metropolis Istanbul offers visitors the possibility to enjoy shopping, living and working in one place. The futuristic complex is completed by 179 appartements and an office-building with 26 floors. People, who are living or working there benefit from the essential ambient and the perfect location. The shopping and living-palace is optimally equipped with GEZE products: almost invisible sliding door systems Slimdrive SL as well as floor springs TS 500 E with electro-mechanical hold-open devices ensure a free entrance at any time.



CASTLE ARCADES, BRAUNSCHWEIG


Architektonická kancelář | Architecture office: ECE Projektmanagement

Po rekordní době výstavby, která trvala pouze dvacet a půl měsíce, byl dokončen jeden z největších a nejneobyčejnějších rekonstrukčních projektů v Evropě: 29. března 2007 se otevřely Zámecké arkády (Schloss Arkaden) v Braunschweigu. Architektonicky neobyčejně vytvořené nákupní centrum představuje s více než 150 specializovanými obchody na třech úrovních atraktivní nabídku metropole. K vrcholům centra patří uvnitř zámecká hala a dvě prosvětlené rotundy, uvnitř i venku pak plocha výkladů o délce 1 600 metrů a rovněž atraktivní restaurace a kavárny. Firma GEZE začlenila do Zámeckých arkád jeden ze svých prvních pohonů otočných dveří EMD F-IS, elektromechanický pohon otočných dveří pro dvoukřídlové dveře s konstrukční výškou pouze 7 cm. Různé zavírače dveří konstrukční řady TS 5000 usnadňují přístup do různých částí obchodního centra, stejně jako podlahové dveřní zavírače TS 550. Na nejdůležitějších přístupech uvnitř nákupního centra jsou namontovány pohony otočných dveří TSA 160 NT (-IS).

After a record construction period of only twentyand-a-half months, one of the most spectacular reconstruction projects in Europe has been completed: On 29 March 2007, the castle arcades in Braunschweig were opened. The architecturally spectacular shopping centre represents the attractive metropolis with a range of 150 specialist shops on three levels. Highlights of the centre include the castle hall and two light-flooded rotundas, 1,600 m of shop windows as well as attractive restaurants and boulevard cafes inside and outside. GEZE fitted one of its first EMD F-IS swing door drives in the castle arcades, the electro-mechanical swing door drive for double-leaf doors with only 7 cm overall height. Various door closers of the TS 5000 range and TS 550 floor springs facilitate access to the different shopping areas. TSA 160 NT (-IS) swing door drives were installed in the most important access points within the shopping mall.



CAPRICORN DÜSSELDORF


Architektonická kancelář | Architecture office: Gatermann + Schossig, Köln

Kancelářská budova Capricorn v centru Medienhafen v jihozápadní části města Düsseldorf. Velké skleněné haly meandrovité budovy slouží jako hlukové membrány, okna skleněné fasády jsou podtržena střídavou červenou barvou. Budova spojuje nejvyšší ekologické nároky s maximální kvalitou pracoviště. Ke koncepci nízkoenergetické budovy patří kompaktní konstrukce, příkladná tepelná izolace, inovativní větrací zařízení s rekuperací tepla, aktivace betonového středního těsnění ve spojení s geotermikou a přirozená ventilace. K této moderní technice přispěla svými výrobky také firma GEZE. Úhlové posuvné dveře Slimdrive SLV, které jsou zkoseny pouze o několik stupňů, tvoří vstupní prostor. Systémy GEZE SecuLogic pro záchranné cesty ovládají vstupy a výstupy v případě nouze. Automatické pohony otočných dveří TSA 160, pohon dvoukřídlých dveří TSA 160-IS a pohon posuvných dveří Slimdrive SL-FR pro použití v únikových a záchranných cestách usnadňují vstup do různých průchodů v budově.

The Capricorn office building is situated in the media district in the Southwest of Düsseldorf. The large glass halls of the meandering building act as sound barriers, whilst the windows of the glass facade are accentuated in alternating tones of red. The building, combines state-of-the-art ecological technology with outstanding comfort and quality. The compact construction, exemplary heat insulation, an innovative ventilation system with heat waste heat recovery, concrete core cooling in connection with geothermal energy systems and natural ventilation are all part of the concept of this low energy building. GEZE contributed to this modern technology: A Slimdrive SLV corner sliding door which is only tapered by a few degrees, defines the entrance area. The GEZE SecuLogic emergency exit system controls the entrance and exit ways in case of emergency. The TSA 160 automatic swing door drives as well as the TSA 160-IS double-leaf and Slimdrive SL-FR sliding door drive for escape routes and emergency exits facilitate the access through various passages within the building.



FORT DUNLOP, BIRMINGHAM

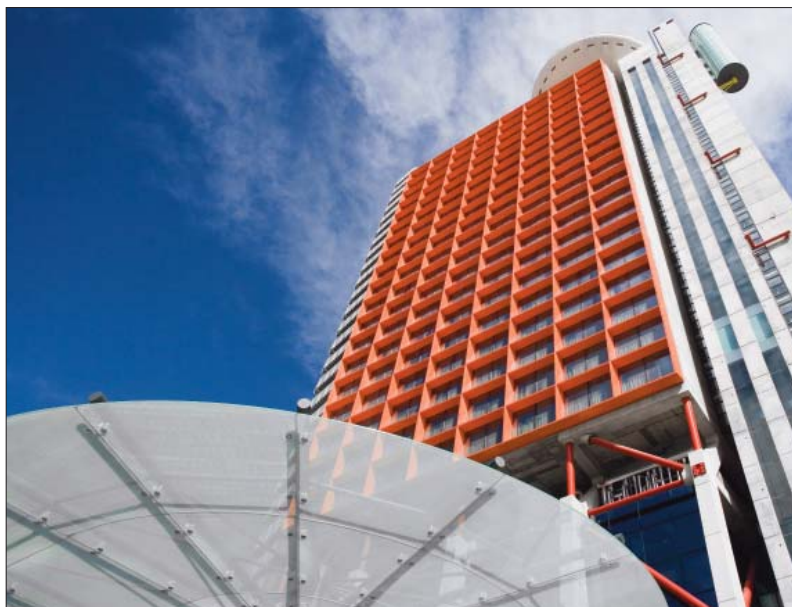

Architektonická kancelář | Architecture office: Shed KM

V Birminghamu považují budovu Fort Dunlop téměř za místní symbol. Byla postavena v roce 1917 jako pobočka pro výrobu pneumatik a s více než 10 000 zaměstnanci platila kdysi za největší továrnu na světě. V pozdějších letech byla budova delší dobu prázdná, než se nevyužívané a chátrající stavby v roce 2004 ujala stavební firma Urban Splash a architektonická kancelář Shed KM, aby ji přeměnila na kombinaci kancelářských ploch, prodejních ploch, volnočasových prostor a nového hotelu. Firma GEZE UK byla pověřena instalací dvou SCR na obou vchodech do budovy. V případě těchto dveří se jedná o dvoje z největších vstupních dveří se zádveřím, které kdy byly ve Velké Británii použity. Jakmile bude budova plně funkční, využije ji denně více než 3 000 lidí, kteří do ní budou moci v kteroukoliv denní dobu vstoupit a opět ji opustit.

In Birmingham, the Fort Dunlop building is a local icon. Built in 1917 to produce tyres, it was at one point the world's largest factory and had over 10,000 workers. It did however lay unused for some time until in 2004 developers Urban Splash and architects Shed KM began the process of transforming the crumbling disused building into a mixed development of offices, retail, and leisure space linked to a new hotel. GEZE UK was called upon to install 2 SCR's, one at each entrance to the building. The doors are two of the largest lobby entrance doors ever installed in the UK and once the building is fully operational it will be used by over 3,000 people entering and leaving the building morning and night.



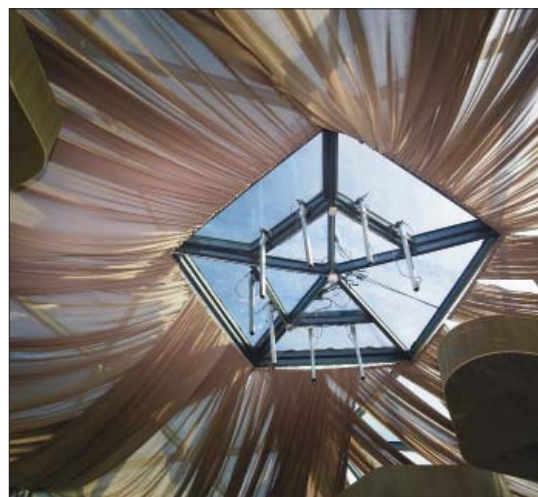
HESPERIA TOWER, BARCELONA



Architektonická kancelář | Architecture office: Richard Rogers Partnership, UK & Balaguer y Arquitectos Asociados, Spain

Hotel s věží vysokou 107 metrů, který je korunován neobyčejnou skleněnou kopulí o průměru 24 metrů, je jednou z nejvyšších budov v Barceloně. Kopule návštěvníkům nabízí ohromující pohled do všech světových stran, a to až do dálky 18 kilometrů. Pod kopulí se nachází restaurace „Evo“, kterou vede hvězdný šéfkuchař Santi Santamaria. Všude jsou použity inovativní výrobky firmy GEZE: Automatické systémy posuvných dveří Slimdrive SL / SLT ve vstupním prostoru – pohony otočných dveří TSA 160 zajišťují bezpečnost v únikových a záchraných cestách. Dveře hotelových pokojů se spolehlivě zavírají pomocí TS 2000 V a uprostřed skleněné kopule zásobují elektrické vřetenové pohony GEZE hosty čerstvým vzduchem.

The new hotel is 107 meters high and one of the tallest buildings in Barcelona. A breathtaking glass dome with a diameter of 24 meters above the tower offers visitors an up to 18 kilometres phenomenal view in every direction. Even the master-class restaurant “Evo”, managed by the famous star-cook Santi Santamaria is located in the dome. GEZE products have been fitted throughout this ambitious project: automatic sliding door systems Slimdrive SL and SLT in the entrance area and swing door drives TSA 160 Invers guarantees safety in the escape and rescue routes. The closing of the room doors is reliable done by TS 2000 V and in the middle of the glass dome fresh air is filtered through by electrical spindle drives from GEZE.





Loděnice | Shipyard: Meyer Werft, Papenburg

Dne 20. 4. 2007 se v hamburském přístavu konala neobyčejná světelná show v rámci křtu lodě AIDAdiva, jedinečné luxusní lodě z flotily výletních lodí AIDA Cruises. Také u tohoto obra pohybujičho se na širém moři se používají speciální řešení vyráběná v divizi technického vybavení pro dopravu firmy GEZE: Integrované zavírače dveří Boxer zavírají dveře kabiny jakoby neviditelnou silou. Automatické lineární, obloukové a teleskopické posuvné dveře usnadňují cestujícím pohyb při obchůzkách palub. Manuální systém posuvných stěn ze skleněných prvků prochází kolem pultu dýdžeje na horní palubě a obklopuje ho jakoby velkou koulí, kolem baru v bazénu se pak vine měňavý závěs z posuvných prvků, které připomínají surfová prkna.

On 20th of April in 2007 a spectacular light show in the harbour of Hamburg was the framework for the christening ceremony of a unique luxury cruise ship, the "AIDAdiva". Even for this giant of the seas GEZE provided various products from its vast range of transport technology. Innovative GEZE products meets the crew as well as the passengers everywhere – when opening doors and windows in their cabin, in restaurants and bars or during their daily strolls on the many decks. For example a circular manual sliding wall system made from glass encompasses the DJ desk on the upper deck like a big globe and the pool bar sliding elements reminiscent of surf boards surround the entire area like an oplescent curtain.



GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Německo

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

www.geze.com

Německo
 GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
 Planken 1
 97944 Boxberg-Schweigern
 Tel. +49 (0) 7930 -92 94 -0
 Fax +49 (0) 7930 -92 94 -10
 E-mail: sk.de@geze.com

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

GEZE GmbH
 Niederlassung West
 Nordsternstraße 65
 45329 Essen
 Tel. +49 (0)201-83 082 -0
 Fax +49 (0)201-83 082 -20
 E-mail: essen.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Mitte
 Adenauerallee 2
 61440 Oberursel (b. Frankfurt)
 Tel. +49 (0)6171-63 610 -0
 Fax +49 (0)6171-63 610 -1
 E-mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Süd
 Breitwiesenstraße 8
 71229 Leonberg
 Tel. +49 (0)7152-203 -594
 Fax +49 (0)7152-203 -438
 E-mail: leonberg.de@geze.com

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

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

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

GEZE Service GmbH NL Mitte
 Feldbergstraße 59
 61440 Oberursel
 Tel. +49 (0)6171-63 327 -0

GEZE Service GmbH NL Süd
 Parkring 17
 85748 Garching bei München 1
 Tel. +49 (0) 89-120 07 42-0

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

Pobaltské státy
 GEZE GmbH Baltic States office
 Dzēlavas iela 120 S
 1021 Rīga
 Tel. +371 (0) 67 89 60 35
 Fax +371 (0) 67 89 60 36
 E-mail: office-latvia@geze.com

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

Bulharsko
 GEZE Bulgaria - Trade
 Representative Office
 61 Pirinski Prohod, entrance „B“,
 4th floor, office 5,
 1680 Sofia
 Tel. +359 (0) 24 70 43 73
 Fax +359 (0) 24 70 62 62
 E-mail: office-bulgaria@geze.com

Čína
 GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Shuangchenzhong Road
 Beichen Economic Development
 Area (BEDA)
 Tianjin 300400, P.R. China
 Tel. +86 (0) 22-26 97 39 95-0
 Fax +86 (0) 22-26 97 27 02
 E-mail: Sales-info@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Shanghai
 Unit 25N, Cross Region Plaza
 No 899, Ling Ling Road,
 XuHui District
 200030 Shanghai, P.R. China
 Tel. +86 (0)21-523 40 960
 Fax +86 (0)21-644 72 007
 E-mail: chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Guangzhou
 Room 17C3
 Everbright Bank Building, No.689
 Tian He Bei Road
 510630 Guangzhou
 P.R. China
 Tel. +86 (0) 20 -38 73 18 42
 Fax +86 (0) 20 -38 73 18 34
 E-mail: chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Beijing
 Room 1001, Tower D
 Sanlitun SOHO
 No. 8, Gongti North Road,
 Chaoyang District
 100027 Beijing, P.R.China
 Tel. +86 (0) 10-59 35 93 00
 Fax +86 (0) 10 -59 35 93 22
 E-mail: chinasales@geze.com.cn

Francie
 GEZE France S.A.R.L.
 ZAC de l'Orme Rond
 RN 19
 77170 Servon
 Tel. +33 (0) 1 60 62 60 70
 Fax +33 (0) 1 60 62 60 71
 E-mail: france.fr@geze.com

Maďarsko
 GEZE Hungary Kft.
 Bartók Béla út 105-113.
 Budapest
 H-1115
 Tel. +36(1)4814670
 Fax +36(1)4814671
 E-mail: office-hungary@geze.com

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

Indie
 GEZE India Private Ltd.
 MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate
 Ekkattuthangal
 Chennai 600 097
 Tamilnadu
 Tel. +91 (0) 4430 61 69 00
 Fax +91 (0) 44 30 61 69 71
 E-mail: office-india@geze.com

Itálie
 GEZE Italia Srl
 Via Giotto, 4
 20040 Cambiago (MI)
 Tel. +39 (0)2950 695 -11
 Fax +39 (0)2950 695 -33
 E-mail: italia.it@geze.com

GEZE Engineering Roma Srl
 Via Lucrezia Romana, 91
 00178 Roma
 Tel. +39 (0)6-72 65 311
 Fax +39 (0) 6 -72 65 3136
 E-mail: roma@geze.biz

Polsko
 GEZE Polska Sp.z o.o.
 ul. Annapol 21
 03-236 Warszawa
 Tel. +48(0)22 4404 440
 Fax +48(0)22 4404 400
 E-mail: geze.pl@geze.com

Rumunsko
 GEZE Romania s.r.l.
 IRIDE Business Park,
 Str. Dimitrie Pompeiu nr. 9-9a,
 Building 10, Level 2, Sector 2,
 020335 Bucharest
 Tel. +40 (0) 21 25 07 750
 Fax: +40 (0) 21 25 07 750
 E-mail: office-romania@geze.com

Ruská federace
 GEZE GmbH Representative
 Office Russia
 Gamsonovskiy Per. 2
 115191 Moskau
 Tel. +7 (0) 495 933 06 59
 Fax +7 (0) 495 933 06 74
 E-mail: office-russia@geze.com

Skandinávie – Švédsko
 GEZE Scandinavia AB
 Mallslingan 10
 Box 7060
 18711 Täby, Sweden
 Tel. +46 (0)8-7323 -400
 Fax +46 (0)8-7323 -499
 E-mail: sverige.se@geze.com

Skandinávie – Norsko
 GEZE Scandinavia AB avd. Norge
 Industriveien 34 B
 2073 Dal
 Tel. +47(0)639-57 200
 Fax +47(0)639-57 173
 E-mail: norge.se@geze.com

Skandinávie – Finsko
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Herralantie 824
 Postbox 20
 15871 Hollola
 Tel. +358 (0) 10-40 05 100
 Fax +358 (0) 10-40 05 120
 E-mail: finland.se@geze.com

Skandinávie – Dánsko
 GEZE Danmark
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Märkærvej 13 J-K
 2630 Taastrup
 Tel. +45 (0) 46 -32 33 24
 Fax +45 (0) 46 -32 33 26
 E-mail: danmark.se@geze.com

Singapur
 Asia Pacific Pte. Ltd.
 21 Bukit Batok Crescent
 #23-75 Wcega Tower
 Singapore 658065
 Tel. +65 6846 1338
 Fax: +65 6846 9353
 E-mail: gezesea@geze.com.sg

Jižní Afrika
 DCLSA Distributors (Pty) Ltd.
 118 Richards Drive, Halfway House,
 Ext 111
 P.O. Box 7934, Midrand 1685
 Tel. +27(0)113158 286
 Fax +27(0)113158 261
 E-mail: info@dclsa.co.za

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

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

Ukrajina
 GEZE Ukraine TOV
 ul. Viskoznaya, 17,
 Building 93-B, Office 12
 02094 Kiev
 Tel./fax +38 (0) 44 501 22 25
 Tel. +38 (0)44 49977 25
 E-mail: office-ukraine@geze.com

Spojené arabské emiráty/GCC
 GEZE Middle East
 P.O. Box 17903
 Jebel Ali Free Zone
 Dubai
 Tel. +971 (0)4-88 33 112
 Fax +971 (0)4-88 33 240
 E-mail: geze@emirates.net.ae

Spojené království
 GEZE UK Ltd.
 Blenheim Way
 Fradley Park
 Lichfield
 Staffordshire WS13 8SY
 Tel. +44 (0) 1543 44 30 00
 Fax +44 (0) 1543 44 30 01
 E-mail: info.uk@geze.com

ZASTOUPENÍ:
GEZE Česká republika s. r. o.
www.geze.cz

GEZE Slovensko s. r. o.
www.geze.sk