

Automatické systémy posuvných dveří

Slimdrive SL



GEZE

Obsah	Strana
Princip 7 cm	3
Slimdrive SL	5
Slimdrive SL-FR	12
Slimdrive SL-BO	12
Slimdrive SL-IGG	14
Ovládání a jeho nabídka	18



Slimdrive SL



Princip 7 cm

Dokonalost v menším prostoru

Nižší než délka jedné cigarety, pravděpodobně nižší i jak délka Vašeho malíku, snad stejně tak vysoký jako je výška popatku u bot-tak nízký je pohon automatických dveřních systémů u **GEZE**. Také proto jsme tento štíhlý kousek vyspělé technologie nazvali Slimdrive.

Na pouze 7 cm výšky najdete vše, co moderní technika automatických posuvných dveří poskytuje. Slimdrive SL vám nabízí ještě mnohem víc: obrovské je Vaše plus v bezpečnosti a komfortu, obsáhlé jsou Vaše možnosti nastavení funkcí, funkce je velmi spolehlivá.

Se Slimdrive SL můžete realizovat velké šířky otevření s dosud nepoznanou svobodou tvořivosti. Posuvné dveře nyní již nejsou při integraci do fasády s viditelnými nebo prostorově přiznanými prvky žádnou překážkou. Nová velkorysost v řešení vchodu je skutečností.

Tato svoboda vyhoví všem požadavkům. Také těm speciálním na únikové a záchranné cesty. Varianta Slimdrive SL-FR je Slimdrive pro všechny případy.

7 cm - rozměr svobody

To je ale **výška!**

Pouze 7 sm stavební výšky umožňují nové šířky otevření: zcela jednoduše se pohon ztratí v konstrukci fasády. Na místě pohonu pracují transparentnost a důsledný důraz na estetiku. Zdvojování nadpraží nebo mohutné nosné profily patří již minulosti. Namísto toho: dveřní křídla bez rámců-žádné kompromisy v tvořivosti.

Zároveň Slimdrive SL dovoluje větší průchozí výšky-stejně tak, jako jeho konstrukční bratři Slimdrive SL-FR pro únikové a záchranné cesty a Slimdrive SL-IGG pro ještě více transparentnosti. Také pro dodatečné vybavení již existujících konstrukcí jsou tyto pohony zcela otevřeny.

Zpracovatelé profitují, mimo jiné, z menšího počtu profilů a průběžné modulové sestavy. Rychlá konfigurace konstrukce dle požadavku zákazníka a jednoduchá montáž mechanických komponentů pohonu vždy zkracují dobu montáže.

SL
Slimdrive
SL

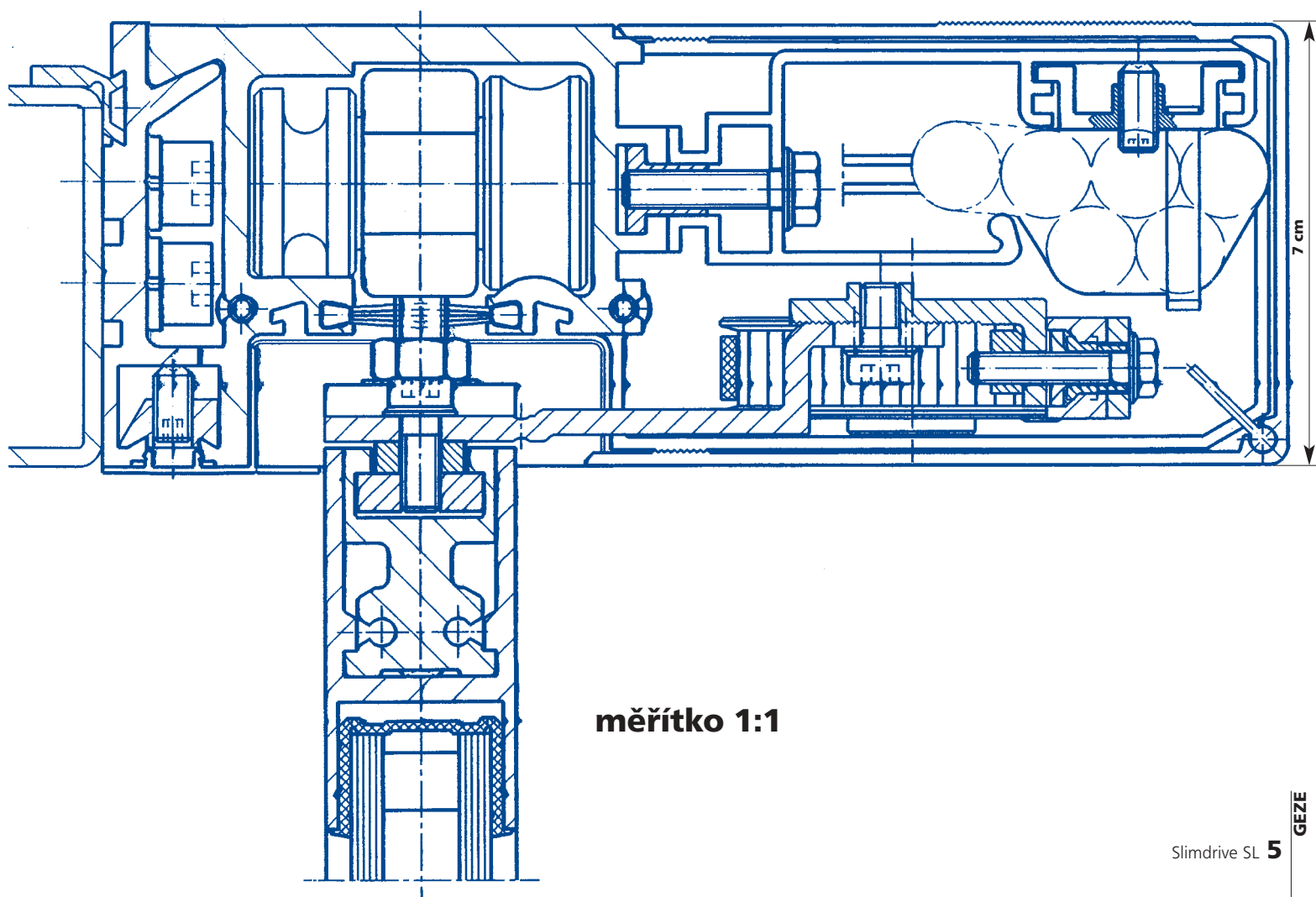
4

N

Slimdrive SL

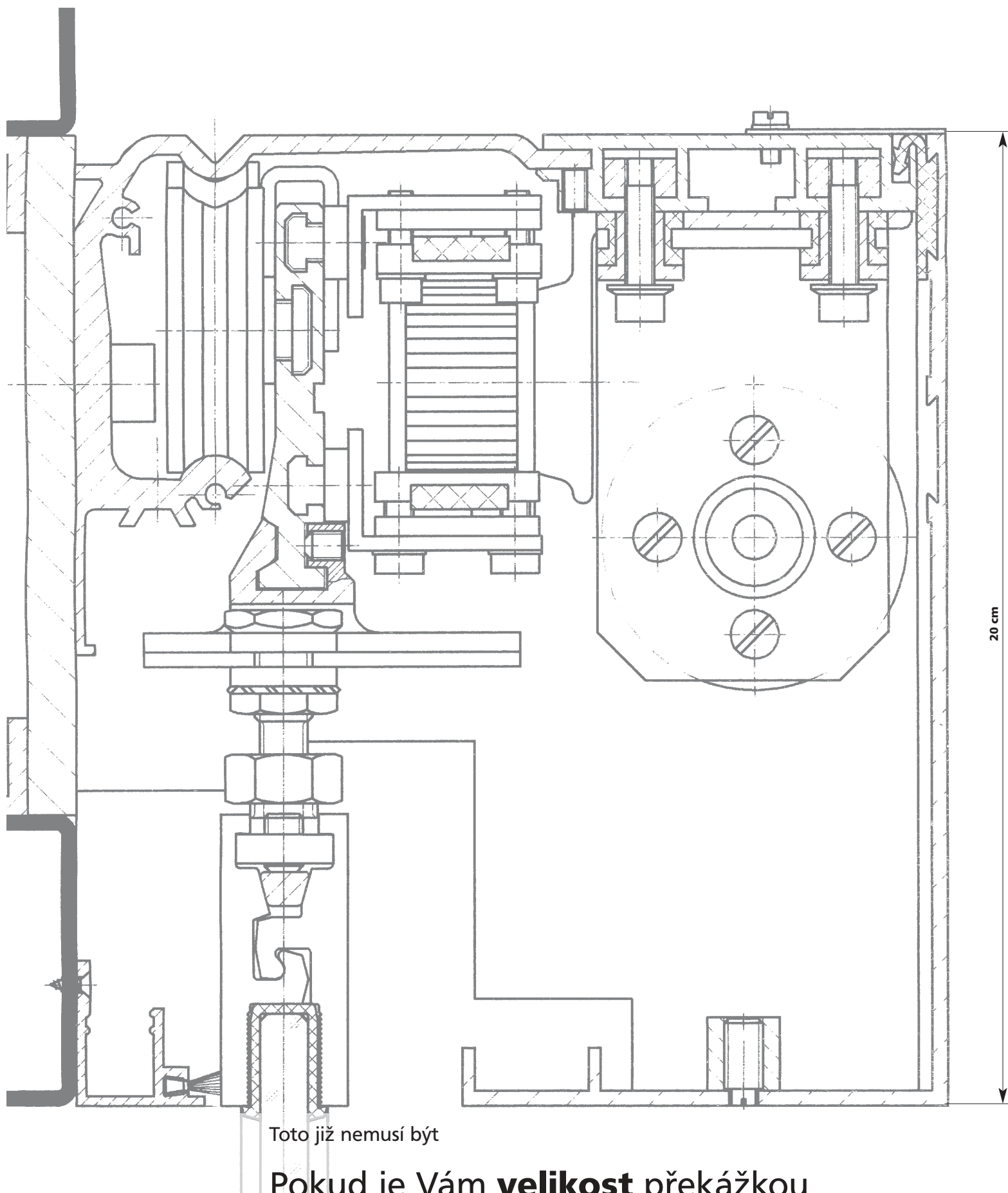
Jedna zcela zřejmá výhoda

Maličkost, těchto 7 cm.
Ale pro architekty a
projektanty je to zcela
rozhodující krok kupředu.





m



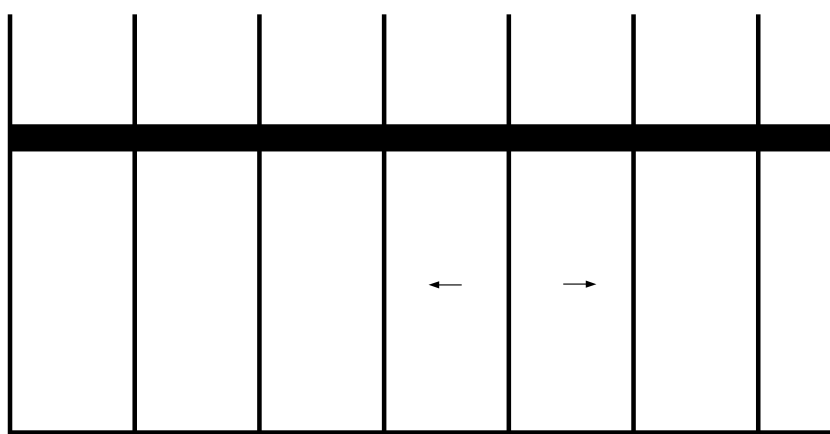
měřítko 1:1

Konec s estetickými kompromisy

Štíhlejší je krásnější

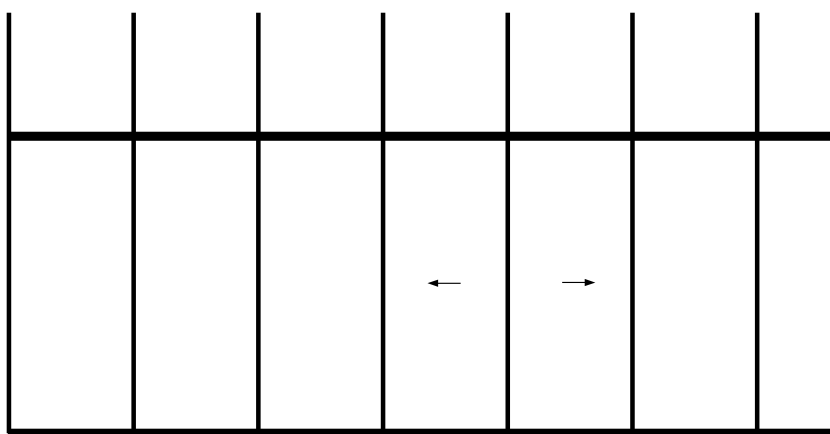
Dříve mohutný

Tak to bylo dříve: Jemná fasádní konstrukce s jedním mohutným rušivým faktorem. Viníkem jsou mocné rozměry pohonů pro automatické dveře.



Jednoduše elegantní: Slimdrive SL

Slimdrive SL se učinil malým. Kompletní pohon si vystačí s celými 7 cm stavební výšky. Tím je možné skrýt Slimdrive v každé fasádní konstrukci.



Slimdrive SL

Neviditelný, **ale nikdy ne zaměnitelný**

Náhled, že optický vzhled musí odpovídat požadavkům, stanovuje další vývoj techniky. Žádný prostor pro zbytečnosti, naopak redukce podstatného. Například vnitřní pohybové čidlo: je šikovně a téměř neviditelně integrováno do krycího profilu.

Tyto redukce tak také přinášejí pozoruhodné ekologické a hospodářské výhody:

- kladný vztah k životnímu prostředí díky úspornému použití materiálu a energie
- přesná rozměrová systémová řada
- jednodušší, rychlejší manipulace při montáži a výrobě
- spolehlivá diagnóza pro údržbu a případné chyby



Slimdrive SL

Slimdrive SL

Bezchybný prohon - bezchybná funkce

Pro jisté zajištění tohoto požadavku se fa **GEZE** nechala inspirovat. Vysoce odolný a bezúdržbový stejnosměrný motor s velkým výkonem pohání téměř bezhlučnou konstrukci pojezdů. Přenos síly probíhá přes ozubený řemen, kladky jsou precizně vybaveny ložisky. Hmotnost křídel je roznášena na pojezdový profil 2 x 4 rolnami.

Konstrukce

Slimdrive SL je koncipován jako plně modulový systém v celohliníkovém provedení a sestává z montážního profilu, pojezdového profilu, krytu a bočních dílů.

- stavební výška pouze 7 cm
- stavební hloubka pouze 185 mm
- všechny díly jsou napojitelné mechanicky
- jednotka pohonu je kompletně připravena
- napájecí jednotka je upevnitelná na pojezdový profil bez vrtání
- speciální profily z eloxovaného hliníku
- lisovaný profil krytu

Montáž

Všechny díly jakož i kryt je možné montovat zepředu. S pomocí odpovídajících adaptačních profilů je možné Slimdrive SL použít pro konstrukce s příznanými svislými a vodorovnými prvky z téměř všech existujících profilových systémů, stejně tak je možné montovat na stěnu nebo na strop či podhled.

Údržba

Za své příznivé vlastnosti z pohledu údržby vděčí Slimdrive SL kromě jiného zcela přehledné systémové koncepci s lehce přístupnými díly a plně digitální technikou.

- komfortní údržba po odejmutí krytu, který je stále držen v bezpečnostní poloze
- lehce přístupné externí svorkovnice s integrovaným kabelovým kanálem
- nastavení zařízení a diagnóza pro údržbu probíhá kompletně přes display na programovém přepínači
- motor, převodovka a ozubený řemen jsou bezúdržbové

Oblast použití

Mnohostranně použitelný:
Slimdrive SL je vhodný pro jedno- i dvojkřídlové dveře s křídly z jednovrstvého ESG skla v jemné rámečkové konstrukci, z izolačního skla 22 mm nebo jako bezrámečkový systém se skrytým kováním.
Slimdrive SL je použitelný pro vnější i vnitřní dveře.

Barvy

Slimdrive SL je dodáván v provedení EV1, Niro a ve všech barvách škály RAL.

Slimdrive SL	
jednokřídlové-šířka otevření	max. 2000 mm
dvojkřídlové-šířka otevření	3000 mm
jednokřídlové-max. hmotnost křídla	120 kg
dvojkřídlové-max. hmotnost křídla	2 x 120 kg
max. rychlost otevírání u dvojkřídlových dveří s 2 x 100 kg	0,7 m/s
max. rychlost zavírání	0,4 m/s
výška dveřního křídla	do cca 3000 mm
dveřní křídlo	rámeček, jemný rámeček ESG, isolační sklo, bez rámečku

Optimální poměr průchozí výšky a šířky křídla u Slimdrive SL (doporučení GEZE)



Slimdrive SL		
	průchozí výška	minimální šířka otevření
dvojkřídlové	2200 mm	1000 mm
dvojkřídlové	2500 mm	1200 mm
dvojkřídlové	2900 mm	1400 mm

Slimdrive

Slimdrive SL-FR

Pro případ nebezpečí. Úniková cesta. BEZPEČNOST díky Slimdrive SL-FR.

Výrazný kus vysocekoncentrované technologie: Pohon s pouze 7 cm výšky, který splňuje zvláštní předpisy pro použití na záchranných a únikových cestách-schválen podle příslušných platných předpisů. Slimdrive SL-FR má všechny znaky kvality, stejně jako Slimdrive SL. Pro zaručení bezpečnosti na únikových a záchranných cestách bylo nutné použít některých rafinovaných řešení. Pohled do vnitřního života pohonu otevírá technologický popis Slimdrive SL-FR.

V případě výpadku elektrického proudu je v činnosti gumové lanko jako zásobník energie. Při prvním otevření po uvedení do provozu je gumové lanko napnuto a fixováno elektromagnetem. Výpadek proudu, který magnet drží, v případě poplachu nebo výpadku proudu v objektu má za následek, že držení lanka se uvolní a lanko otevře dveře. Díky elektrické spojení ozubeného řemenu a převodovky se dveře samy, v případě poruchy převodovky, otevřou.

V provozním nastavení "noc" brání jednotka uzamykání otevření dveří nepovolanými.

Bezpečnostní funkce

► samočinné otevření dveří v případě poruchy nebo nebezpečí gumovým lankem (mechanický zásobník energie)

► omezení síly zavírání na <150 N

► zajištění světelnou závorou podle ZH1/494

► automatické přepnutí do reverzního provozu v případě překážky v procesu zavírání: dveře se opět otevřou

► ruční nouzové odemknutí(standartně)

► elektrické nouzové odemknutí (dle poptávky)

► nouzové otevření pomocí baterie v případě výpadku proudu

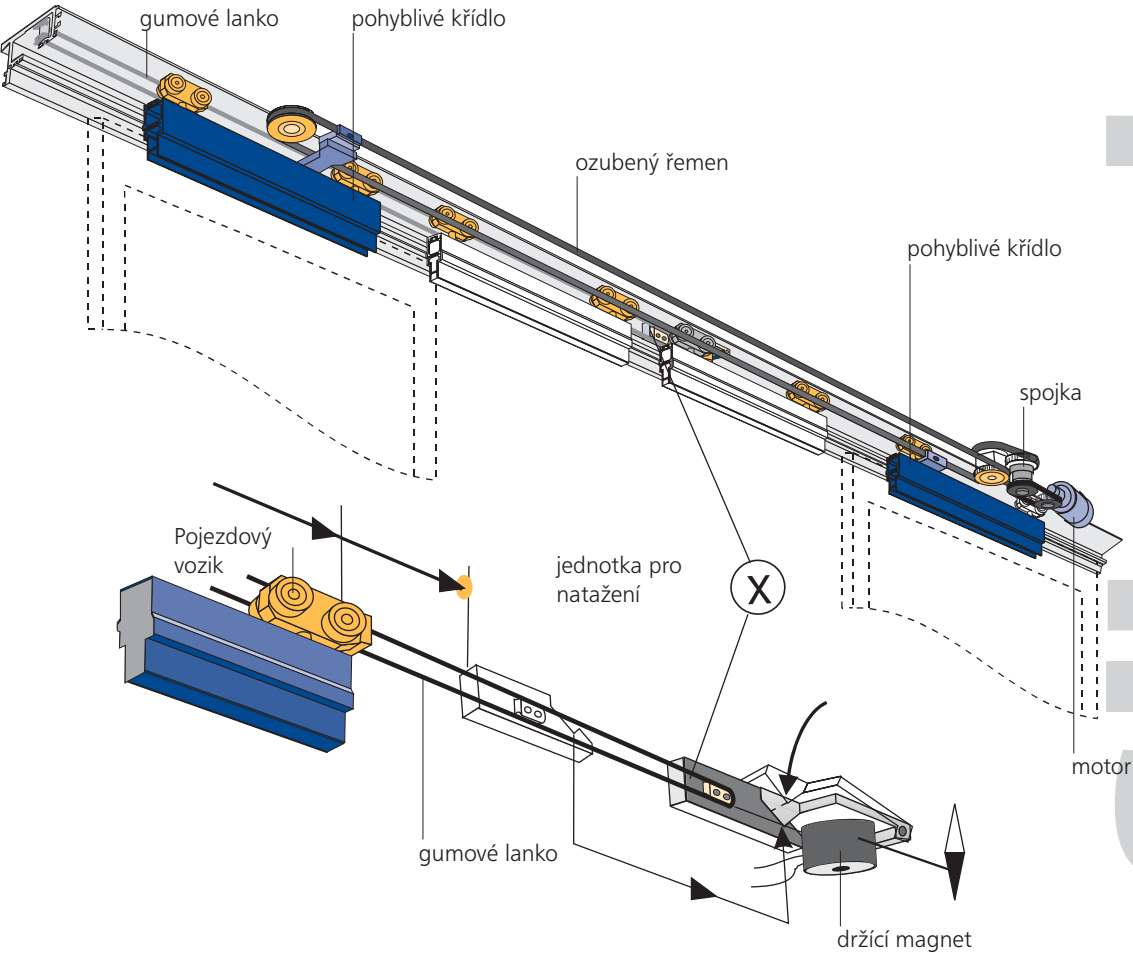
► baterie pro uzavření dveří v případě výpadku proudu a programového nastavení "noc"

► integrovaný hlavní vypínač

Slimdrive SL-BO se v základu vyznačuje stejnými znaky jako Slimdrive SL-FR. Díl BO umožňuje ještě navíc otočení křídel ve směru úniku-v principu se jedná o zařízení posuvných dveří s kováním pro otáčení. Toto takzvané Break-Out řešení je samozřejmě příslušnými institucemi vyzkoušeno a pro použití na únikových a záchranných cestách schváleno.

Slimdrive SL-BO je k dispozici v provedení jednokřídlovém nebo dvojkřídlovém, s bočními díly otočnými, pevnými a nebo bez nich.

	Slimdrive SL-FR	Slimdrive SL-BO
jednokřídlové - šířka otevření	1100 - 2000 mm	900 - 1400 mm
dvojkřídlové - šířka otevření	1000 - 3000 mm	1000 - 2500 mm
jednokřídlové - max. hmotnost křídla	120 kg	100 kg
dvojkřídlové - max. hmotnost křídla	2 x 120 kg	2 x 100 kg
max. rychlost otevírání u dvojkřídlových dveří s 2 x 100 kg	0,7 m/s	0,7 m/s
max. rychlost zavírání	0,4 m/s	0,4 m/s
výška dveřního křídla	až do cca. 3000 mm	až do cca. 2500 mm
dveřní křídlo	celoskleněné z ESG nebo izolačního skla v jemném jemném rámečku, rámové ze dřeva, kovu,lehkého kovu,bezrámečkové izolační sklo	celoskleněné z ESG nebo izolačního skla v jemném rámečku



Slimdrive SL-IGG

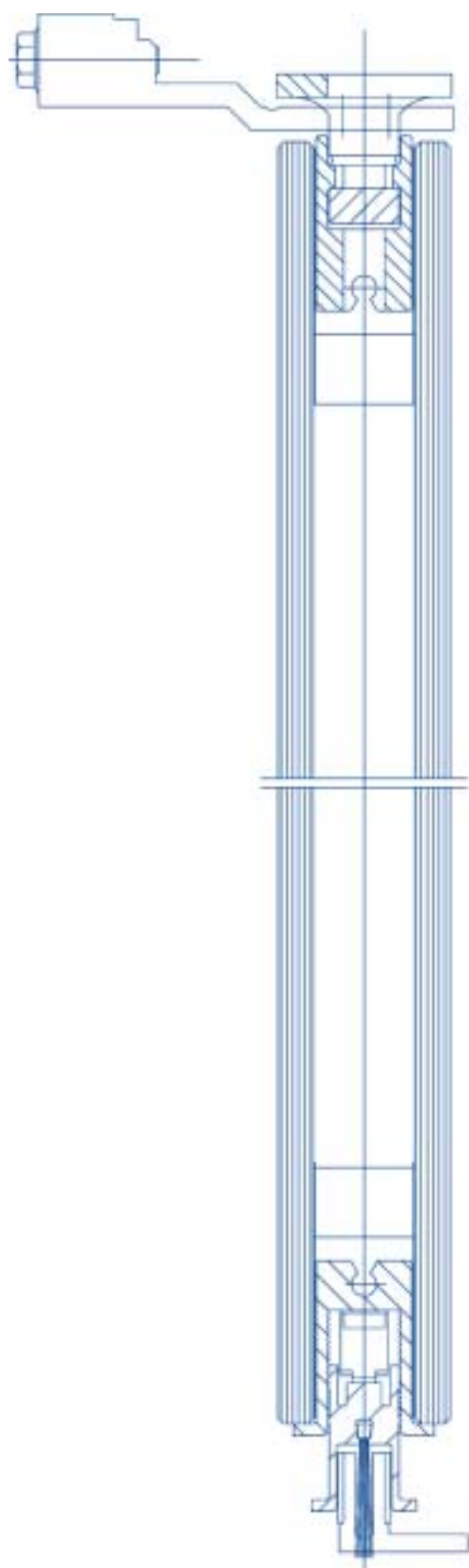
Skutečně **neviditelný**. Žádná iluze.

GEZE integrované celoskleněné systémy toto umožňují. Kompletní skleněné fasády mohou být nyní otevřeny, a člověk se musí velice namáhat, aby rozeznal kování. Je zde pouze pohon, a ten se svými 7 cm je tak malý, že jej člověk lehce může přehlédnout.

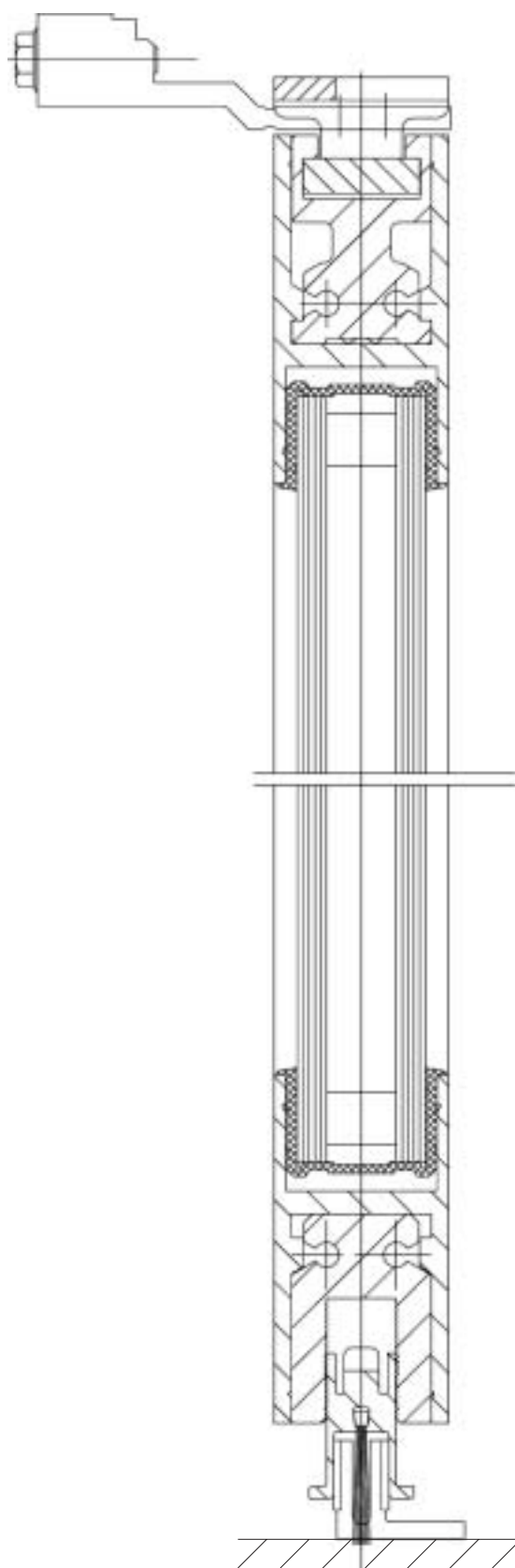
Skleněné plochy jsou u Slimdrive SL-IGG drženy zevnitř, technologie je ukryta uvnitř skla. Díky rafinované úpravě zbývá pouze transparentnost. Inovace, elegance, spolehlivost a plná průhlednost-se Slimdrive SL-IGG je toto všechno zajištěno.

Tato inovativní technika vyžaduje změnu: Celkem vzato, GEZE v případě Slimdrive SL-IGG nemá na skladě žádný seriový produkt. Ruku v ruce s architekty a projektanty vyvíjí GEZE optimální systém pro každou stavební situaci. Individuelně! S přesností na milimetry! Protože tak mnoho neviditelnosti představuje absolutně přesnou práci.

Z pohledu kvality, nabídky a ovládání si Slimdrive SL-IGG v ničem nezadá se Slimdrive SL a Slimdrive SL-FR. Zde se transparentnost, funkčnost a spolehlivost sjednocují v dokonalost.



OKFF=horní hrana čisté podlahy



Toto nemusí být

Když Vám kování stojí v cestě.

Zde je kování ještě vidět.
Haštěstí je nyní k dispozici
Slimdrive SL-IGG.
Systém kování je
nenápadně integrován
do roviny prosklení.
Bezchybná funkce a iluze
neviditelnosti.
GEZE Slimdrive SL-IGG
toto uše činí možným.

OKFF=horní hrana čisté podlahy

Centrála ve dveřích:téměř vše je možné.

Enormní mnohostrannost, jednoduchá obsluha, snadná montáž, vylepšení pohodlné údržby-plně digitální řídicí jednotka Slimdrive SL s 16-ti bitovým vysocevýkonným procesorem nabízí celou řadu na budoucnost orientovaných možností.

Funkce Základní vybavení

- ▶ samozaučení, zásuvkové řešení
- ▶ rychlé uvedení do provozu
- ▶ programování:nastavení parametrů (doba otevření, rychlost otevírání, atd.) s minimem tlačítek přes programový přepínač
- ▶ připojení pohybových čidel, světelné závory, zajištění pevného pole, elektromagnetického uzamykání, provozu Akku, chráněného klíčového spínače, kartového čtecího zařízení a všech známých ovládacích prvků
- ▶ (dle poptávky)připojení indikace rozbití s volným kontaktem
- ▶ samočinné vyhodnocení chyby a vlastnosti pro nouzový provoz
- ▶ různé doby otevření pro rozdílné funkce
- ▶ uchování programu ve Flash-EEPROM, možnost programování na místě. Doba otevření automaticky reaguje na provoz (aktivovatelné) až do stavu trvalého otevření.

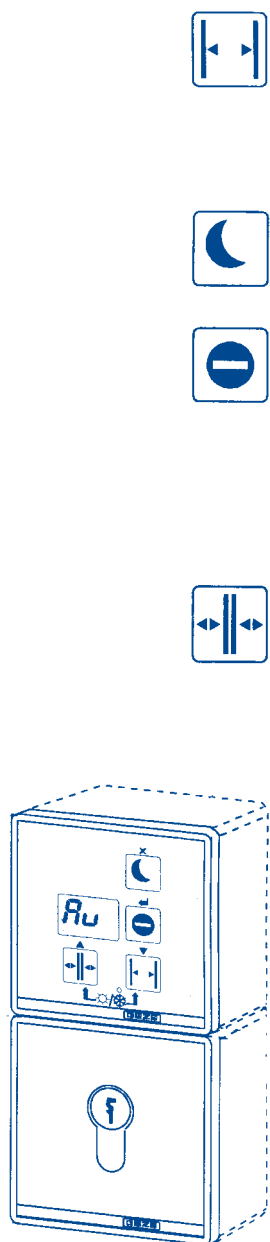
- ▶ jednosměrný provoz na konci provozní doby
- ▶ Hardware se samočinnou konfigurací
- ▶ ukazatel statistických dat (počet otevření, interval pro servis)
- ▶ permanentní určení pozice dveřního křídla měřícím zařízením

Možnosti dle volby

- ▶ spojení dvou zařízení, která jsou společně ovládána (závětří, řízený chod)
- ▶ snadné připojení systémů kontroly příchozích (např. **GEZE** Toplock TPL 1G), lékárenské otevření

Ovládání

Nabídka



Funkce programového přepínače

- Trvale otevřeno. Dveře se otevřou do polohy otevřeno a zůstanou otevřeny.
- Noční nastavení (dle volby) Pohybová čidla nejsou aktivní.
- Konec provozní doby. Dveře se otevřou a zavřou pouze tehdy, pokud jde někdo zevnitř ven. Venkovní pohybové čidlo není aktivní, vnitřní ano.
- Automatika. Dveře se otevřou, jakmile je řídicí jednotka informována pohybovým čidlem nebo tlačítkem, a opět se zavřou po určité nastavené době. Průchod dveřmi je jistěn světelnou závorou, aby byla zaručena plná bezpečnost osob.

Provedení programu vého přepínače

Programový přepínač v provedení šířky 80mm ve variantách pro montáž na a nebo pod omítku. Příslušenství: ovládací tlačítko (loketní tlačítko) ve stejné šířce.

Programování Diagnóza pro údržbu

Kompletní programování Slimdrive SL posuvných dveří probíhá přes programový přepínač. Ukazatel se sedmi segmenty informuje o provozním stavu, hlásí chybu, intervaly pro údržbu a také všechny funkční parametry. Pro Slimdrive SL-FR je předepsáno použití uzamykatelného programového přepínače.

Technická data: Elektrické napojení

- Sít: 230 V AC + 6% - 10 % při 50 Hz nebo 60 Hz.
- Příkon: max. 150 VA
- **CE** - Prohlášení o shodě

GEZE GmbH

P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH

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

GEZE Online:
www.geze.com

Pobočky

Německo

GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Bührlingstraße 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) 201-83082-0
Fax +49 (0) 201-83082-20
E-mail: essen.de@geze.com

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

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

Dceřiné společnosti

Německo

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

GEZE Service GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 25
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-9233-0
Fax +49 (0) 7152-9233-60
E-mail: info@geze-service.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Berlin
Bührlingstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-470217-30
Fax +49 (0) 30-470217-33

Evropa
Benelux

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

Francie

GEZE France S.A.R.L.
ZAC de l'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33 (0) 1-60626070
Fax +33 (0) 1-60626071
E-mail: france.fr@geze.com

Velká Británie

GEZE UK Ltd.
Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS13 8SY
Tel. +44 (0) 1543-443000
Fax +44 (0) 1543-443001
E-mail: info@geze-uk.com

Itálie

GEZE Italia Srl
Via Giotto 4
20040 Cambiago (MI)
Tel. +39 02 95 06 95-11
Fax +39 02 95 06 95-33
E-Mail italia.it@geze.it

GEZE Engineering Roma Srl
Via Lucrezia Romana 91
00178 Roma
Tel. +39 06-7265311
Fax +39 06-72653136
E-mail: gezeroma@libero.it

GEZE Engineering Bari Srl
Via Treviso 58
70022 Altamura (Bari)
Tel. +39 080-3115219
Fax +39 080-3164561
E-mail: gezebari@libero.it

Rakousko

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

Polsko

GEZE Polska Sp. z o.o.
ul. Annopol 3 (Zeran Park)
03-236 Warszawa
Tel. +48 (0) 22-8142211
Fax +48 (0) 22-6142540
E-mail: geze@geze.pl

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

Španělsko

GEZE Iberia S.R.L.
Pol. Ind. El Pla
C/ Comerc, 2-22, Nave 12
08980 Sant Feliu de Llobregat
(Barcelona)
Tel. +34-(0) 9-02 19 40 36
Fax +34-(0) 9-02 19 40 35
E-Mail iberia.es@geze.com

Skandinávie
Švédsko

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

Norsko

GEZE Scandinavia AB avd. Norge
Postboks 63
2081 Eidsvoll
Tel. +47 (0) 639-57200
Fax +47 (0) 639-57173
E-mail: norge.se@geze.com

Finsko

GEZE Finland
Branch office of GEZE Scandinavia AB
Postbox 20
158 71 Hollola
Tel. +358 (0) 10-400 51 00
Fax +358 (0) 10-400 51 20
E-mail: finland.se@geze.com

Danmark

GEZE Denmark
Branch office of GEZE Scandinavia AB
Møllehusene 3, 3. th.
4000 Roskilde
Tel. +45 (0) 46-323324
Fax +45 (0) 46-323326
E-mail: danmark.se@geze.com

Střední východ
Spojené Arabské Emiráty

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

Asie

GEZE Asia Pacific Ltd.
Unit 630, Level 6, Tower 2
Grand Central Plaza
138 Shatin Rural Committee Road
Shatin, New Territories
Hong Kong
Tel. +852 (0) 237-57382
Fax +852 (0) 237-57936
E-mail: info@geze.com.hk

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development
Area (BEDA)
Tianjin 300400, P.R. China
Tel. +86 (0) 22-26973995-0
Fax +86 (0) 22-26972702
E-mail: geze@public1.tpt.tj.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
Dynasty Business Center
Room 401-402
No. 457 WuRuMuQi North Road
200040 Shanghai, P.R. China
Tel. +86-(0)21-52 34 09-60/-61/-62
Fax +86-(0)21-52 34 09-63
E-mail: gezesh@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
Room 1113, Jie Tai Plaza
218-222 Zhong Shan Liu Road
510180 Guangzhou
P.R. China
Tel. +86 (0) 20-813207-02
Fax +86 (0) 20-813207-05
E-mail: gezegz@public2.sta.net.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
The Grand Pacific Building
B Tower Room 201
8 A, Guanghua Road
Chaoyang District
100026 Beijing, P.R. China
Tel. +86-(0)10-65 81 57-32/-42/-43
Fax +86-(0)10-65 81 57 33
E-mail: gezebj@geze.com.cn

GEZE Asia Sales Ltd.
No. 88-1-408, East Road
Free Trade Zone of Tianjin Port
Tianjin, P.R. China
Tel. +86 (0)22-26 97 39 95-0
Fax +86 (0)22 26 97 27 02
E-mail: geze@public1.tpt.tj.cn

