



BEZPEČNOST BEZ KOMPROMISŮ – GEZE IQ LOCK
SAMOZAMYKACÍ PANIKOVÉ ZÁMKY



OBSAH

Předmluva: Bezpečnost bez kompromisů s GEZE IQ Lock	4
Výhody řady IQ Lock	5
Elektromotorický zámek GEZE IQ Lock EL	6
Elektromotorický zámek GEZE IQ Lock EL DL	8
Elektromechanický zámek GEZE IQ Lock EM	9
Mechanický zámek GEZE IQ Lock M	10
Paniková tyč GEZE – pro panikové zámky s horizontální ovládací tyčí podle normy EN 1125	11



LBBW Bank, Mannheim, Německo

PŘEDMLUVA

Bezpečnost bez kompromisů s GEZE IQ Lock

V případě nebezpečí jde o to, aby bylo možné bleskurychle opustit budovu, zejména v případě, že jsou ohroženi lidé. Na druhé straně musejí být citlivé prostory chráněny před neoprávněným přístupem. Samozamykací panikové zámky nabízejí nekompromisní bezpečnost pro osoby i majetek. S řadou zámků IQ Lock vyvinula firma GEZE optimální řešení pro vaše individuální požadavky na bezpečnost. Nejen v únikových a záchranných cestách, protože inteligentní zámek myslí za vás!



Prokázaná bezpečnost si zasluhuje vaši důvěru

Požadavky na zámky v únikových a záchranných cestách předepisují přísné normy a směrnice. V případě nebezpečí musí být možné spolehnout se na vyzkoušenou a osvědčenou bezpečnost. Proto se zámky GEZE IQ Lock zkoušejí podle platných norem EN 179, 1125, 12209, 1627 a 1634-1. Certifikát Ú zároveň ubezpečuje o nepřetržitém monitorování a kontrole a zaručuje trvale vysokou kvalitu.



Jedinečná technika i pro vaši budovu

Inovační technika křížových střelek zámků IQ Lock brání zablokování závory i při zatížení. Robustní a přitom funkčně přesná mechanika umožňuje komukoli kdykoli bezpečně opustit budovu. S novou jedinečnou technikou zámků IQ Lock EL DL nabízí nyní GEZE řešení pro dvoukřídlové plně panikové dveře.

Integrovaná bezpečnost v systému GEZE SecuLogic

Systém není pouhým souhrnem jednotlivých součástí. GEZE integruje své výrobky do systémových řešení pro dveře v únikových a záchranných cestách. Zámky IQ Lock se lehce integrují do bezpečnostního systému budovy GEZE SecuLogic a doplňují systémy záchranných cest (RWS) a kontroly přístupu. Výhody neblokovací závory zámku IQ Lock EL vyniknou také ve spojení s pohony otočných dveří GEZE. Pro dveře to znamená maximální funkční bezpečnost. Inteligentní řešení nabízí GEZE také v kombinaci se systémy přívodu vzduchu RWA.

S řadou zámků IQ Lock nabízí GEZE optimální řešení pro vaše individuální bezpečnostní požadavky nejen v únikových a záchranných cestách.

VÝHODY VÝROBKŮ



Výhody řady IQ Lock

Spolehlivá ochrana proti vloupání, rychlé otevření v případě nebezpečí a kontrolovaný přístup – to jsou silné stránky samozamykácích panikových zámků GEZE. Zámky IQ Lock EL, EM a M se používají všude tam, kde má bezpečné zamčení chránit před neoprávněným přístupem zvenku a zároveň zaručovat rychlý odchod v případě nebezpečí. Samozamykácí mechanismus splňuje předpoklady pro bezpečnostně-technické zamykání. Kontrolované otevření zvenku je kdykoli možné také klíčem.

Absolutně neváznoucí závora zaručuje spolehlivé otevření v případě nebezpečí

Díky jedinečné konstrukci chrání střílka závora proti zatížení. Malá vzdálenost 3 mm mezi dělenými křížovými střílkami a závorou brání i při deformacích dveří zablokování závory. Při použití panikové funkce E se i zamčené dveře ve směru úniku mohou otevřít stisknutím kliky nebo panikové tyče. Střílka a závora se přitom současně zasunou.

Ochrana před zneužitím a chybným ovládním

Náhodné nesprávné použití nebo manipulace s pomocnou střílkou nepředstavuje pro zámky IQ Lock žádný problém. Mechanické nebo elektrické pojistky brání předčasnému vysunutí závory při otevřených dveřích.

Univerzálně použitelné

Nezávisle na své funkci mají všechny zámky stejné rozměry pouzdra. Varianty zámků IQ Lock se mohou také komfortně vzájemně zaměňovat. Uživatelé budov tak mohou jednoduše a flexibilně reagovat na změněné požadavky.

**Nenašli jste nic vhodného?**

Máte jiné nároky a hledáte vhodné řešení?

Kontaktujte nás! Rádi vám vyprojektujeme speciální řešení pro vaše požadavky. Navštivte nás také na naší webové stránce www.geze.com, www.geze.cz, www.geze.sk

Elektromotorický zámek GEZE IQ Lock EL

Elektromotorický zámek IQ Lock EL zajišťuje vnější plášť celé budovy a nedává lupičům žádnou šanci. Křížová konstrukce střepek GEZE a s ní spojené absolutně neváznoucí zasouvání a vysouvání závory redukuje zatížení elektromechanických součástí. Výhoda, která přímo předurčuje zámky IQ Lock EL pro kombinaci s pohony otočných dveří. Odemčení probíhá elektromotoricky za méně než jednu sekundu!

Elektromotorický zámek GEZE IQ Lock EL...



... řešení pro dveře



Elektromotorický zámek GEZE IQ Lock EL

Elektromotorický zámek

Vstupy připojené k potenciálu a řízení

Elektrické napájení 12/24 V DC

Uvolnění

Den/noc

Kouřový hlásič/požární ústředna

Dveřní kontakt jako pojistka

Výstupy bezpotenciálové

Klika dveří stisknutá

Závora zámku vysunutá

Den/noc

Porucha/výpadek proudu

Stav dveří otevřený/zavřený

Sabotáž/kontakt vložky

Uvolnění

Elektrické parametry

Provozní napětí

24 V / 12 V DC

Odběr proudu

150 mA, krátkodobě 250 mA

Zatížitelnost relé

30 V / 1 A

Max. délka připojovacího kabelu mezi zámekem a řízením

10 m

Technické údaje		
Rozměry	Řídicí jednotka	139 x 119 x 70 mm (pouzdro na omítku)
	Síťový napáječ	88 x 88 x 53 mm (pouzdro na omítku)
Stupeň elektrického krytí	Řídicí jednotka/síťový napáječ	IP 55
Okolní teplota	Řídicí jednotka/síťový napáječ	0 ... 50 °C

GEZE IQ LOCK EL

Tři provozní režimy pro každou situaci

Základním předpokladem pro flexibilní možnosti projektování a užívání je vysoká funkčnost. Zde nabízí IQ Lock EL hned tři různé provozní režimy.

Noční provoz

V „nočním provozu“ se při každém zavření dveří samočinně vysune závora o 20 mm. Kontrolovaný přístup reguluje například systém GEZE SecuLogic Access. Závora se přitom zasune a dveřmi lze projít do únikové cesty.

Jištěný denní provoz s funkcí otevírače dveří

V tomto provozním režimu zůstává závora zasunutá. Zavřený stav dveří zajišťuje výhradně aretovaná křížová střelka. Díky této jedinečné funkci je zbytečný otevírač dveří. Otevírání dveří je přitom stejně rychlé, jako kdyby byl otevírač k dispozici. Zejména v kombinaci s pohonem otočných dveří GEZE zaručuje IQ Lock EL komfortní průchod dveřmi.

Trvalé otevření

V provozním režimu „trvalé otevření“ je závora zasunutá a křížová střelka nezaaretovaná – dveře se mohou bez odporu otevírat z obou stran.

Kontakty

V zámku IQ Lock EL jsou integrovány všechny potřebné kontakty pro plné monitorování dveří. Kontakty vložky, ořechu, závory a pomocné střelky mohou být vyhodnocovány jako bezpotenciálová hlášení a odesílány do monitorovacích systémů. Kontakt vložky nabízí ještě další plusový bod: v kombinaci se systémem GEZE SecuLogic umožňuje spínání dveřní ústředny RWS, takže je klíčový spínač v systému RWS redundantní. Díky tomu je možné realizovat RWS jako řešení v jednom boxu.

Vstup pro požární hlásiče

Při aktivaci z požární ústředny nebo při výpadku sítě se zámek IQ Lock EL nezávisle na momentálním stavu přepne do „nočního“ provozního režimu a bezpečně zamkne. Jsou tak splněny všechny nezbytné požadavky na požární uzávěry podle normy EN 1634-1. Na základě úspěšných požárních zkoušek je možné používat zámek také v protipožárních dveřích.

Obsah dodávky elektronického motorového zámku

▪ GEZE IQ Lock EL	Volitelně:
▪ Řídicí jednotka motorového zámku	▪ Síťový napáječ v pouzdře na omítku
▪ Protiplech	▪ Kování podle normy EN 1125
▪ Kabelová přechodka	▪ Kabelová přechodka se skrytým uložením
▪ Připojovací kabel 10 m	
▪ Univerzální jazýčkový kontakt	

Elektromotorický zámek GEZE IQ Lock EL DL

Pro dvoukřídlové dveře – jediný na trhu

Kromě osvědčených předností nabízí nový zámek IQ Lock EL DL od GEZE, dosud jediný na trhu, vynikající doplňkové funkce. Do současné doby se mohly elektromotorické zámky používat jen na jednokřídlových dveřích v únikových a záchranných cestách. Vývoj nového inteligentního řešení pro pasivní křídla nyní umožňuje použití i na plně panikových dveřích dvoukřídlových. Aktivní křídlo je přitom vybaveno modifikovaným zámkem IQ Lock EL DL a boxem s mechanickým řešením.



Professional school Friedrichshafen, Německo



Elektromotorický zámek GEZE IQ Lock EL DL

GEZE IQ LOCK EL DL

Při manipulaci s pasivním křídlem se otevře také křídlo aktivní a umožní využít celou šířku únikové cesty. Po průchodu zaručuje samočinné zamykání opětovně bezpečnostně-technické uzavření dveří. Kontakty umožňují bezproblémový přenos signálů do požární ústředny nebo poplašného systému. To zaručuje, že bude každý průchod dveřmi, v případě nebezpečí i svévolný, zaregistrován. Systémové řešení pro dvoukřídlové dveře se tedy může kdykoli monitorovat a řídit. Ve směru úniku je neustále zajištěn volný průchod dveřmi.

Flexibilní nastavení zámku IQ Lock EL DL do všech provozních režimů je popsáno výše. Provozovatel se tak může pružně rozhodovat, kdy bude umožněn volný vstup a kdy budou dveře průchodné jen v případě nebezpečí.

GEZE IQ Lock EL DL pro dvoukřídlové dveře má mezinárodní certifikát a splňuje požadavky podle norem EN 1125 a EN 179. Systém lze tedy použít jak pro zámky nouzových východů, tak pro zámky panikové. Dvoukřídlové řešení je samozřejmě vhodné i pro panikové zámky GEZE IQ Lock EM a IQ Lock M.

Elektromechanický zámek GEZE IQ Lock EM

Elektromechanický zámek IQ Lock EM se výborně hodí pro kombinaci se systémem kontroly přístupu. Zatímco ve směru úniku je zaručena paniková funkce, vnější klikka je odpojená od mechanismu zámku. Pomocí elektrického napětí ze systému kontroly přístupu se vnější klikka může na určitou dobu nebo trvale připojit, takže se dveře dají otevřít i z vnější strany. Stejně jako u IQ Lock EL je také u zámků IQ Lock EM možné vyhodnocovat a využívat kontakty vložky, ořechu, závory a pomocné stříšky jako bezpotenciálová hlášení.

Elektromechanický zámek GEZE IQ Lock EM...



... řešení pro dveře



Elektromechanický zámek GEZE IQ Lock EM

Elektrické parametry

Provozní napětí	24 V / 12 V DC
Odběr proudu	cca 210 mA
Zatížitelnost bezpotenciálových kontaktů	30 V / 500 mA
Max. délka připojovacího kabelu	10 m

Technické údaje

Rozměry	Sítový napáječ	88 x 88 x 53 mm (pouzdro na omítku)
Stupeň elektrického krytí	Sítový napáječ	IP 55
Okolní teplota	Sítový napáječ	0 ... 50 °C

Obsah dodávky elektromechanického bezpečnostního zámku s klikou

<ul style="list-style-type: none"> ▪ GEZE IQ Lock EM ▪ Protiplech ▪ Připojovací kabel 10 m 	Volitelně: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sítový napáječ v pouzdře na omítku ▪ Kování podle normy EN 1125 ▪ Kabelová přechodka se skrytým uložením
---	--

Mechanický zámek GEZE IQ Lock M

Zejména čistě mechanické zámky jsou často vybaveny elektromotorickými vložkami. To může být u panikových zámků problém. Protože vložky často nejsou vybaveny polohováním palce, může za určitých okolností dojít k zablokování stavítka na palci. V případě nebezpečí pak nelze otevřít dveře. U IQ Lock M to neplatí: Promyšlená konstrukce, malý rozměr zadního trnu a malé rozměry skříňě zámku brání kolizi palce a stavítka při otevření dveří.

Mechanický zámek GEZE IQ Lock M...



... řešení pro dveře



Mechanický zámek GEZE IQ Lock M

Obsah dodávky mechanického zámku

- GEZE IQ Lock M
- Protiplech

Volitelně:

- Kování podle normy EN 1125

Paniková tyč GEZE – pro panikové zámky s horizontální ovládací tyčí podle normy EN 1125

Evropská norma EN 1125 reguluje požadavky na panikové zámky s horizontální ovládací tyčí a jejich použití. Požadavky na zámky nouzových východů s klikami a jejich použití reguluje evropská norma EN 179. Zámky panikových dveří a nouzových východů sestávají vždy ze zámku a kování a musejí být zkoušeny a certifikovány společně.

PANIKOVÁ TYČ GEZE

Pamatujte si: při oddělené dodávce zámku a kování (ne jako součást dodávky GEZE) je třeba mít na paměti, že se na nouzových východech smějí používat jen odzkoušené, certifikované a náležitě označené výrobky.

Na základě příslušných certifikátů a označení se před montáží přesvědčte, že zámeček a kování patří k sobě.



Finance Academy, Bonn, Německo

Další informace, povolení a certifikáty pro zámky GEZE IQ Lock najdete na naší webové stránce www.geze.com, www.geze.cz, www.geze.sk

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Německo

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

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Německo

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

Tel. +49 (0) 7152-203-0
Fax +49 (0) 7152-203-310

GEZE Service GmbH NL West
 Nordsternstraße 65
 45329 Essen
 Tel. +49 (0) 201-8 30 8216

www.geze.com

Německo
 GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
 Planken 1

GEZE Service GmbH NL Mitte
 Adenauerallee 2
 61440 Oberursel
 Tel. +49 (0) 6171-63 61 03

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

GEZE Service GmbH NL Süd
 Keltnering 10
 85658 Eggening
 Tel. +49 (0) 8095-87 13 61

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

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

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

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

Benelux
 GEZE Benelux B.V.
 Leemkuil 1
 Industrieterrein Kapelbeemd
 5626 EA Eindhoven
 Tel. +31-(0)40-26290-80
 Fax +31-(0)40-26 290-85
 E-mail: benelux.nl@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

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)22-26973995-0
 Fax +86(0)22-26972702
 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)20-38731842
 Fax +86(0)20-38731834
 E-mail: chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Beijing
 Rm3A02, Building 3
 ZhuBang 2000 Business Plaza
 No.98, Balizhuang xili
 Chaoyang District
 100025 Beijing, P.R.China
 Tel. +86 (0)10-8797 5177 /-78
 Fax +86 (0)10-8797 5171
 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)1-606260-70
 Fax +33-(0)1-606260-71
 E-mail: france.fr@geze.com

Maďarsko
 GEZE Hungary Kft.
 Bartók Béla út 105-113.
 Budapest
 H-1115
 Tel. +36 (1) 481 4670
 Fax +36 (1) 481 4671
 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(0)9-02194036
 Fax +34(0)9-02194035
 E-mail: info@geze.es

Indie
 GEZE India Private Ltd.
 MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate
 Ekkattuthangal
 Chennai 600 097
 Tamilnadu
 Tel. +91 44 3061 6900
 Fax +91 44 3061 6901
 E-mail: office-india@geze.com

Itálie
 GEZE Italia Srl
 Via Giotto, 4
 20040 Cambiago (MI)
 Tel. +3902950695-11
 Fax +3902950695-33
 E-mail: italia.it@geze.com

GEZE Engineering Roma Srl
 Via Lucrezia Romana, 91
 00178 Roma
 Tel. +3906-7265311
 Fax +3906-72653136
 E-mail: roma@geze.biz

Polsko
 GEZE Polska Sp.z o.o.
 ul. Annapol 21
 03-236 Warszawa
 Tel. +48 (0)22 440 4 440
 Fax +48 (0)22 440 4 400
 E-mail: geze.pl@geze.com

Rumunsko
 GEZE GmbH Rezentantanta Romania
 Str. Ionescu Baican nr. 22
 RO-021835 Bucuresti, sector 2
 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
 Kolodesnij pereulok3, str. 25
 Office Nr. 5201-5203
 107076 Moskau
 Tel. +7 (0) 49 55 89 90 52
 Fax +7 (0) 49 55 89 90 51
 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)639-57200
 Fax +47(0)639-57173
 E-mail: norge.se@geze.com

Skandinávie – Finsko
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Herralantie 824
 Postbox 20
 15871 Hollola
 Tel. +358(0)10-4005100
 Fax +358(0)10-4005120
 E-mail: finland.se@geze.com

Skandinávie – Dánsko
 GEZE Danmark
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Høje Taastrup Boulevard 53
 2630 Taastrup
 Tel. +45(0)46-323324
 Fax +45(0)46-323326
 E-mail: danmark.se@geze.com

Jižní Afrika
 DCLSA Distributors (Pty) Ltd.
 118 Richards Drive, Halfway House,
 Ext 111
 P.O. Box 7934, Midrand 1685
 Tel. +27(0)113158286
 Fax +27(0)113158261
 E-mail: info@dclsa.co.za

Švýcarsko
 GEZE Schweiz AG
 Bodenackerstrasse 79
 4657 Dulliken
 Tel. +41-(0)62-2855400
 Fax +41-(0)62-2855401
 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
 Repräsentanz GEZE GmbH Ukraine
 ul. Vikentija Hvoyki, 21,
 office 151
 04080 Kiev
 Tel. +38 (0) 44 49 97 725
 Fax +38 (0) 44 49 97 725
 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)4-8833112
 Fax +971(0)4-8833240
 E-mail: geze@emirates.net.ae

Velká Británie
 GEZE UK Ltd.
 Blenheim Way
 Fradley Park
 Lichfield
 Staffordshire WS13 8SY
 Tel. +44(0)1543443000
 Fax +44(0)1543443001
 E-mail: info.uk@geze.com

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

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