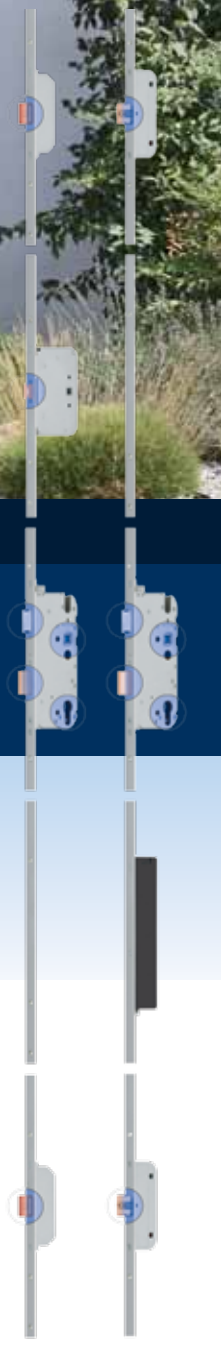
OKENNÁ TECHNIKA
DVEROVÁ TECHNIKA
AUTOMATICKÉ VSTUPNÉ SYSTÉMY
SYSTÉM MANAŽMENTU BUDOV

DVEROVÁ TECHNIKA

GU-SECURY – viacnásobné uzamykania



Náskok so systémom

GU-SECURY – viacnásobné uzamykania

Individuálne bezpečnostné systémy pre individuálne dverové situácie

Systémové riešenia od Gretsch-Unitas

V roku 1979 predstavila Gretsch-Unitas na výstave Deubau v Essene viacnásobné uzamykania GU-SECURY s valčekovým čapom pre dvere a uviedla ich na trh. V nasledujúcich rokoch boli vyvinuté varianty s čapovou závorou a hasprou. V roku 1996 sa začala úspešná história prvého samouzamykacieho viacnásobného uzáveru pre dvere s GU-SECURY Automatic, ktorá úspešne pokračuje do dnešných dní.

Sila inovácie a know-how

Dvere v únikových a záchranárskych cestách majú ochraňovať a zachraňovať ľudské životy. Prísne definované požiadavky na funkčnosť a bezpečnosť predpokladajú inteligentnú kombináciu mechaniky a elektroniky. Zámky a kovania pre núdzové východy a panikové dvere podnikovej skupiny spĺňajú spoľahlivo všetky požiadavky pre bezpečnú obsluhu v núdzovom prípade.

Servis a softvér

Systém CIS – Customer Information System je objednávací a informačný systém pre zákazníkov na báze internetu pre všetky oblasti podnikovej skupiny. Tu nájde zákazník prostredníctvom dokonalého procesu objednávania užitočné informácie k produktom. Zákazník si ľahko zistí informácie o kovacích garnitúrach pre dvere vďaka systému Produktcon-fi**GU**rator a môže si ich objednať.

Certifikácia a bezpečnosť

Podniková skupina Gretsch-Unitas okrem toho ponúka zákazníkom aj servis, ako aj užívanie značky RC alebo CE prostredníctvom postupu Cascading ITT. Táto celková paleta zákaznícky orientovaného balíka služieb sa stará v spolupráci s partnermi o bezpečnosť, transparentnosť a dôveru podľa motta "Náskok so systémom".

Obsah

Systémové riešenia

Strana

GU-SECURY viacnásobné uzamykania ..... 4 – 5

Samouzamykacie uzáverové systémy

Individuálne riešenia s GU-SECURY Automatic ..... 6 – 7

Program GU-SECURY Automatic ..... 8 – 9

GU-SECURY Automatic

GU-SECURY Automatic s blokovacím ramienkom

GU-SECURY Automatic4 (automatická dvojitá strelková závora)

GU-SECURY Automatic AB 2 (automatický čap)

GU-SECURY Automatic AC (Automatic-Comfort)

GU-SECURY Automatic s panikovou funkciou E

Manuálne uzamykateľné uzáverové systémy

Individuálne riešenia so zámkami ovládanými kľúčom alebo kľúčkou 10-11

Kľúčom ovládané zámky 12-13

GU-SECURY MR 2, MR 4, MR/R (masívna závora)

GU-SECURY SH 2, SH 4, SH/R (haspra)

GU-SECURY DR (dvojitá závora)

GU-SECURY R 4 (valčekový čap)

GU-SECURY P/R (čap s hríbovou hlavičkou a valčekový čap)

Kľučkou ovládané zámky ..... 14 – 15

GU-SECURY EUROPA MR 2, MR 4, MR/R (masívna závora)

GU-SECURY EUROPA SH 2, SH/R (haspra)

GU-SECURY EUROPA R2, R 4 (valčekový čap)

GU-SECURY EUROPA R/P (valčekový čap a čap s hríbovou hlavičkou)

Zadlabávacie zámky .....16 – 17

GU-ECONOMY

Koncept domových dverí

Bezpečne – komfortne – flexibilne .....18 – 19

GU-SECURY Automatic s A-otváračom montážna sada 20

Automatické uzamknutie: GU-SECURY Automatic

Motorické odomknutie: GU-SECURY Automatic***TE*** denné odomknutie

Elektronické príslušenstvo pre systémy uzáverov

GU-SECURY A-otvárač 21

Tlmenie núdzového elektrického prúdu pre GU-SECURY A-otvárač 21

Bezkáblový prenos prúdu a údajov SECURE*connect* 22

Káblové prechody 23

Doplnkové uzávery s dopytom 23

Kontrola prístupu GU-BKS ACCESS 24

Elektrické otvárače dverí série č. 6 25

Mechanické príslušenstvo pre systémy uzáverov

Manžetový uzáver 26

Príslušenstvo pre rámovú časť 27

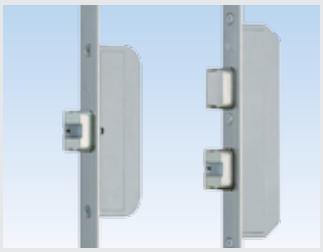
GU-SECURY s blokovacím ramienkom 28

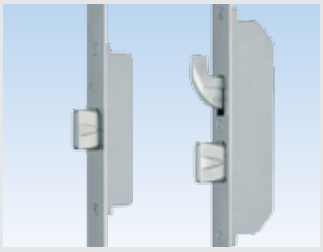
Doplnkový sortiment

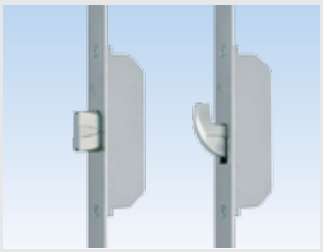
Zatvárače dverí 29

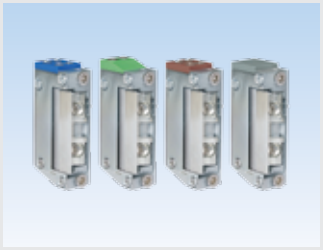
Podlahové prahy GU 30

Dverové pánty GU 31









S priateľským povolením od noblesse gmbh & co. kg, D-76768 Berg sme mohli použiť obrázky na stranách 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 a 27.

Všeobecné informácie

Dvere kladú špeciálne požiadavky na bezpečnosť proti vlámaniu, protipožiarnu ochranu, tesnosť a priechodnosť. S viacnásobnými uzamykaniami od Gretsch-Unitas splníte tieto požiadavky presne: S doplnkovými uzamykacími prvkami vo vrchnej a spodnej oblasti dverí, ako aj s individuálnymi riešeniami pre množstvo montážnych situácií. Tieto siahajú od manuálneho prevedenia pre domové dvere až po samouzamykací systém uzáverov s panikovou funkciou – pre dvere podzemných garáži s protipožiarnou ochranou. S produktami podnikovej skupiny nájdete individuálne riešenia pre celkové spektrum využitia.

Dverová technika pre komfortné a bezpečné funkcie dverí

Podniková skupina Gretsch-Unitas Vám ponúka všetko na zabezpečenie hladkej funkčnej súhry: veľký výber produktov, technické inovácie, vysokú kvalitu a rozsiahly servis. K tomu samozrejme patrí kompletné odborné poradenstvo – oslovte nás!

Viacnásobné uzamykania GU pre viacnásobnú bezpečnosť! Je to tak jednoduché, keď chcete na fasádne, vonkajšie alebo vnútorné dvere nainštalovať "bezpečnosť": Nezáleží na tom, či dvere z dreva, plastu, hliníka alebo ocele, s viacnásobnými uzamykaniami GU-SECURY získate bezpečnostný systém, individuálne vyriešený pre Vašu vstupnú situáciu.

Systémové riešenia pre rozličné požiadavky

pre dvere z dreva, plastu, hliníka a ocele

S viacnásobnými uzamykaniami GU-SECURY postavíte perfektne zosúladené riešenia pre rozličné oblasti použitia:

- Vo všetkých bežných rozmeroch
- S rozličným príslušenstvom pre rámy, ako napr. neprerušované uzatváracie lišty
- S ohňovzdornými vlastnosťami pre protipožiarne a dymotesné dvere, aj ako dvere v únikových cestách
- V prevedení s rozličnými povrchmi fer**GU**ard*silber, z nerezu a iných alternatív

Nájdete tu bezpečné riešenie vhodné pre Vaše požiadavky!

Texty propozícií

Propozičný manažér Gretsch-Unitas nájdete na www.g-u.com. Obsahuje nasledovné produktové oblasti:

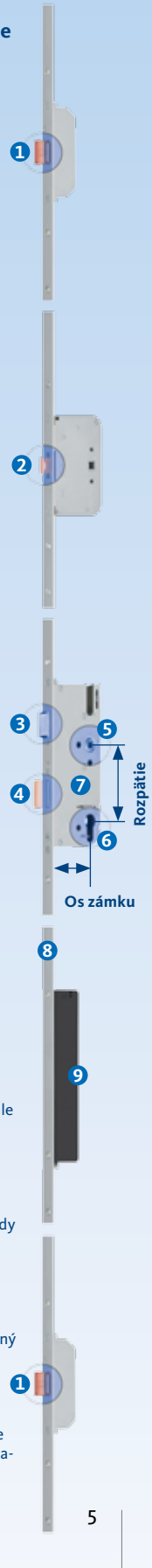
- GU-SECURY viacnásobné uzamykania pre dvere z dreva, plastu, hliníka a ocele
- Série elektrických otváračov dverí
- Bezkáblový prenos prúdu a údajov SECURE*connect*
- Káblové prechody
- Podlahové prahy
- Kontrola prístupu GU-BKS ACCESS
- Zatvárače dverí a mnoho ďalších

Prehľad produktov Viacnásobné uzamykanie GU-SECURY

Použitie	Samouzamykacie zámky	Kľúčom ovládané zámky	Kľučkou ovládané zámky	Uzávery únikových dverí *
	pre dvere z dreva, plastu, hliníka a ocele			
1-kr. dvere	■	■	■	■
2-kr. dvere	■	■	■	■
Preskúšané podľa DIN 18251, časť 3	■	■	■	■
Preskúšané pre RC (v kombinácii s dverami) podľa DIN EN 1627–1630	■	■	■	■
Osvedčenie podľa DIN EN 179 a. DIN EN 1125	■			■
Nie je potrebné ručné uzamykanie dverí (samouzamykacie)	■			■
Osvedčenie pre protipožiarne a dymotesné podľa DIN 18250	■	■		■
VdS osvedčenie	Trieda A, B			
Panikové funkcie	E			B, C, E
Elektricky pripojiteľná vonkajšia kľučka (EK)				■
A-otvárač (motorický)	■			■
Monitorovacie kontakty (napr. kontrola strelkovej závory)	■	■	■	■
Rozteč [mm]	33 – 90	25 – 90	25 – 65	35 – 80

* viď prospekt WP00330-2-2 Mechanické a mechatronické zadlabávacie zámky a viacnásobné uzamykania

Viacnásobné uzamykanie GU-SECURY



1 **Doplnkové uzamykanie**
Prevedenie podľa systému uzáveru

2 **Blokovacie ramienka**
Integrované zachytávacie zariadenie dverí s komfortnou obsluhou zvnútra otočným gombíkom, zvonka cez cylindrickú vložku

3 **Strelka**
prestaviteľná z pravej na ľavú. Dodateľná aj v protipožiarnom prevedení

4 **Závora**
2-chodá s celkovým vysunutím závory 20 mm alebo 1-chodá s vysunutím závory 20 mm, zakaždým podľa uzáverového systému

5 **Orech kľučky**
príjme ľahko štvorhran kľučky kovania, pre bezpečnú obsluhu zámku. Dodávateľné aj v protipožiarnom prevedení

6 **Palec**
Dodateľné pre profilové cylindrické vložky alebo okrúhle cylindrické vložky Ø 22 mm

7 **Schránka zámku**
Všestranne uzavretá chráni funkciu zámku. K dispozícii body pre priskrutkovanie pre dlhý štítok a okrúhlu rozetu

8 **Štulp**
fer**GU**ard pozinkovaný, lakovaný alebo z nehordzavejúcej ocele

9 **A-otvárač**
umožňuje motorické otváranie dverí s viacnásobnými uzamykaniami GU-SECURY Automatic

Samouzamykacie uzáverové systémy

Individuálne riešenia s GU-SECURY Automatic

"Zabezpečené, bez uzamknutia!"

Spojte bezpečnosť a komfort! Mechanické samouzamykacie uzáverové systémy od Gretsch-Unitas nahrádzajú manuálne preduzamykanie kľúčom. Nezáleží na tom, či v protipožiarnej, panikovej alebo súkromnej oblasti bývania: Systémy GU Vám ponúkajú komfortné riešenie pre každú oblasť použitia.

Automaticky viacnásobne uzamknuté: GU-SECURY Automatic – zámok na jedno kliknutie

Doplnkové uzamykanie

Skrinka zámku

- **Automatická strelková závora**
  Komfortný uzáverový systém GU-SECURY Automatic, napr. pre domové a bytové dvere. Jednoducho nechať dvere zapadnúť do zámku: automatické strelkové závory sa po zavretí automaticky vysunú o 20 mm a sú zabezpečené proti spätnému zatlačeniu – dvere sú zaistené bez uzamknutia. Uzáverové systémy sa dajú kedykoľvek otvoriť zvnútra kľučkou a zvonku otočením kľúča.

- **Automatická strelková závora a denné odomknutie**
  Majú Vaše domové dvere zostať počas dňa otvorené? So systémom GU-SECURY Automatic***TE*** s denným odomknutím môžete ručne zrušiť automatické blokovanie, napríklad aby ste zabezpečili trvalé uvoľnenie dverí počas dňa. Popis funkcie nájdete na www.tagesentriegelung.de (viď strana 20).

Doplnkové uzamykanie ▼ Skrinka zámku ▼

■ **Automatická dvojitá strelková závora**
Mimoriadne stabilný, samouzamykateľný systém – GU-SECURY Automatic4, napr. pre domové a bytové dvere. Dve masívne závory a automatické strelkové závory po pritiahnutí dverí automaticky vyskočia o 20 mm a sú zabezpečené proti spätnému odtlačeniu.

■ **Automatic – čap**
Viacnásobné uzamykania GU-SECURY Automatic AB2 pre všetky vstupné bytové dvere so systémami oceľových zárubní. Dve automatické kolíkové závory po pritiahnutí dverí vyskočia automaticky o 20 mm, zamknú do oceľových puzdier a sú zaistené proti spätnému odtlačeniu.

■ **Automatic-Comfort**
Pri GU-SECURY Automatic AC máte pri opačnom usporiadaní dverového kovania a cylindrických vložiek voľný pohľad na cylindrickú vložku. Takto môžete dvere kedykoľvek kľúčom komfortne otvárať a zatvárať zvnútra, ako aj zvonku.

■ **Automatic – s panikovou funkciou**
(s panikovou funkciou E pre jednokrídlové dverové systémy)
S týmto variantom GU-SECURY Automatic vybavíte dvere s najvyššími požiadavkami na ochranu proti vlámaniu, protipožiarnu ochranu a vhodnosť pre únikové dvere; preskúšané podľa normy DIN EN 179 a 1125. Ďalšie panikové funkcie nájdete v prospekte WP00330-00-2-2 "Mechanické a mechatronické zadlabávacie zámky a viacnásobné uzamykania".

■ **A-otvárač montážna sada**
Voliteľnou montážou A-otvárača môžu byť pri viacnásobných uzamykaniach GU-SECURY Automatic automatické strelkové závory motoricky spätne zatiahnuté. To sa stane napr. prostredníctvom domového vrátnika alebo systémom kontroly prístupu.

Samouzamykacie uzáverové systémy

Program GU-SECURY Automatic

Automaticky uzamknuté!

Zámok GU-SECURY Automatic zabezpečuje bezpečnosť automaticky: Dvere stačí dovrieť – automaticky, bez potreby uzamykania, sa vysunú strelkové závory 20 mm zo zámku.

Automatické strelkové, resp. kolíkové závory (GU-SECURY Automatic AB 2 pri oceľovej zárubni) sa automaticky zmenia na závory a sú blokované proti spätnému zasunutiu.

Otvorenie automaticky uzamknutých dverí je možné zvonku otočením kľúča, zvnútra stlačením kľučky.

GU-SECURY EUROPA sú vyrábané v bežných rozmeroch pre dvere z dreva, plastu, kovu a ocele.

Viacnásobné uzamykania

Použitie	GU-SECURY Automatic	GU-SECURY Automatic 4	GU-SECURY Automatic AB 2	GU-SECURY Automatic AC
Vhodné ako protipožiarne a dymotesné	■	■		
Osvedčenie VdS, trieda A	■			
Osvedčenie VdS, trieda B		■		
Vybavenie				
Automatická strelková závora	■			■
Automatická kolíková závora			■	
Automatická dvojitá strelková závora		■		
Funkcia blokovacieho ramienka	■	■	■	
Paniková funkcia:	■	■		
Denné odomknutie	■	■		
A-otvárač voliteľne	■	■	■	■
Technické údaje				
Rozteč [mm]	33 – 90	33 – 90	55 – 80	55 – 80
Vzdialenosť [mm]	70 – 94	70 – 94	72	72

Program

- **GU-SECURY Automatic**
- **GU-SECURY Automatic** s blokovacím ramienkom
- **GU-SECURY Automatic 4**
- **GU-SECURY Automatic** s panikovou funkciou E
- **GU-SECURY Automatic AB 2**
- **GU-SECURY Automatic AC**

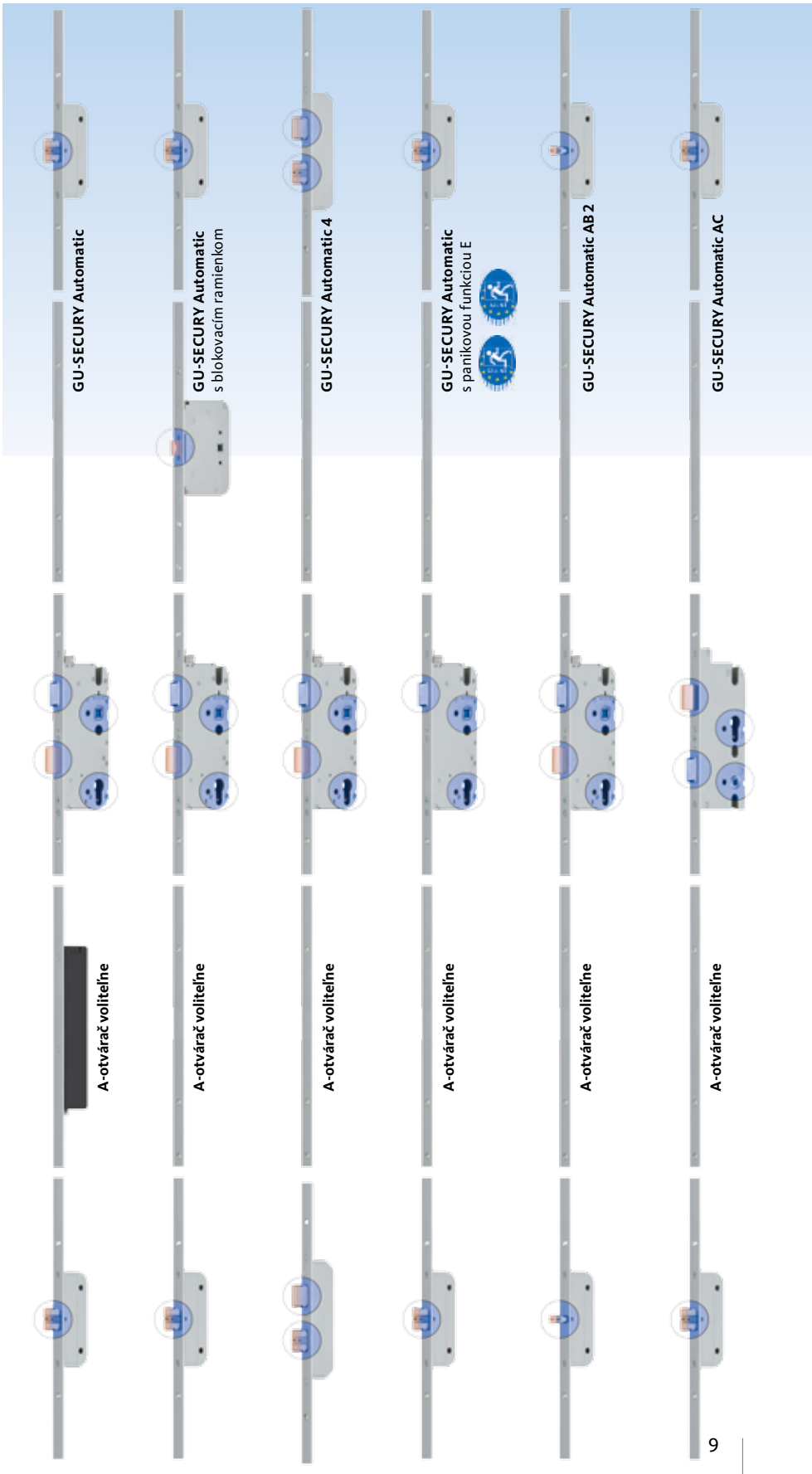
Systémové výhody

- Zvýšená ochrana proti vlámaniu
- Poistná ochrana vďaka automaticky uzamykateľným zámkom: Dvere sú vždy uzamknuté!
- Prestaviteľné strelky a strelkové závory: Uzávery sú použiteľné vpravo a vľavo podľa DIN
- Rozsiahly program príslušenstva GU-SECURY
- Strelková závora zabezpečená proti spätnému zatlačeniu
- Dodávateľné aj pre "bezbariérové stavby" podľa DIN 18040
- Paniková funkcia: Paniková funkcia E pre použitie s kovaním pre uzávery dverí podľa EN 179 a EN 1125
- Funkčne bezpečné bez voľnobežnej cylindrickej vložky: Pre GU-SECURY Automatic sú použiteľné všetky bežné profilové cylindrické vložky!

Preskúšané pre odolnosť proti vlámaniu RC podľa DIN EN 1627 – 1630

Ochrana proti vlámaniu
Preskúšané a certifikované pre rozličné bezpečnostné triedy pre individuálne nároky na odolnosť proti vlámaniu.

VdS **Škodová prevencia**
Ocenené a kvalifikované podľa individuálnych smerníc na prevenciu proti škodám prostredníctvom spolku odborných poisťovateľov.



Manuálne uzamykateľné uzáverové systémy

Individuálne riešenia so zámkami ovládanými kľúčom alebo kľučkou

"Masívne uzamknuté!"

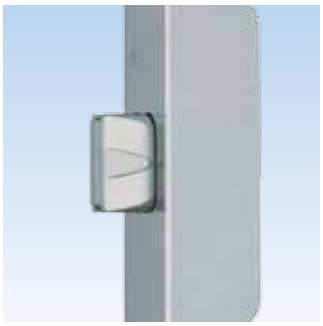
Bezpečnosť s manuálne uzamykateľnými systémami uzáverov od Gretsch-Unitas: Ponúkame Vám širokú paletu manuálnych riešení pre rozličné požiadavky, ako ochrana proti vlámaniu, protipožiarna ochrana alebo tesnosť.

Kľúčom ovládané systémy

- **Masívna závora**
  So systémom GU-SECURY dostanete zabezpečené viacnásobné uzamykanie odolné proti prepíleniu, spätnému zatlačeniu, voliteľne s dvomi alebo štyrmi masívnymi závorami. Geometria zámku umožňuje použitie rovnakých rámových uzatváracích dielov, ako pri systéme GU-SECURY Automatic.

- **Haspra**
  Bezpečne uzamknuté vďaka závore. Systém – GU-SECURY SH Vám ponúka viacnásobné uzamykanie s ochranou proti prepíleniu a mechanickým zabezpečením v uzatváracej platničke – voliteľne s dvomi alebo štyrmi závorami, ktoré uzamykajú smerom hore. Tým sa zabráni v strelke dverí zasunutiu haspry do uzatváracej platničky.

Doplnkové uzamykanie ▼



Skrinka zámku ▼

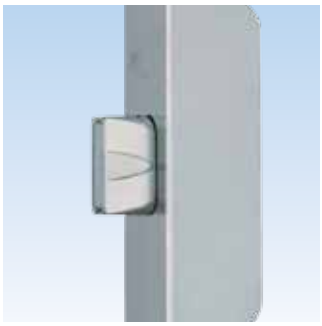
Doplnkové uzamykanie

Skrinka zámku

- **Dvojitá závora**
  Viacnásobné uzamykanie GU-SECURY DR spája všetky výhody systémov s hasprami a masívnymi závorami do jednej "dvojitej závory". Geometria zámku umožňuje použitie rovnakých rámových uzatváracích dielov, ako pri systéme GU-SECURY Automatic 4 (s automatickou dvojitou strelkovou závorou).

- **Valčekový čap**
  GU-SECURY s valčekovým čapom (aj v kombinácii s čapom s hríbovou hlavičkou) dopĺňa štandardný program GU-SECURY. Ako doplnenie je k dispozícii aj prevedenie MR/R (masívna závora s valčekovým čapom) a SH/R (haspra s valčekovým čapom).

Kľučkou ovládané systémy



- **GU-SECURY EUROPA**
  Optimálna séria zámkov, ak si prajete uzamykací systém s vonkajšou kľučkou namiesto dverovej gule. GU-SECURY EUROPA Vám ponúka množstvo variantov. Uzamykanie prebieha pohybom kľučky nahor namiesto zamykania kľúčom. Nezáleží na tom, či masívne závory, haspry alebo valčekové čapy – k dispozícii máte všetky možnosti.

Rôznorodé riešenia pre rozličné využitie: Podľa montážnej situácie a druhu profilu si môžete zvoliť medzi masívnou závorou, valčekovými čapmi alebo kombináciou oboch. Nezáleží, čo to je variant s ovládaním kľúčom alebo kľučkou, pre oba varianty Vám ponúka podniková skupina množstvo kombinácií zámkov.

Manuálne uzamykateľné uzáverové systémy

Kľúčom ovládané zámky

GU-SECURY

Podniková skupina ponúka rozsiahly program dodania manuálnych viacnásobných uzamykaní, napr. pre domové dvere, vedľajšie a bytové vstupné dvere z dreva, plastu, hliníka a ocele.

GU-SECURY je k dispozícii s 2 alebo 4 doplnkovými uzávermi. Dvere sa tak uzamknú po celej svojej výške 3. , resp. 5. uzávermi.

Masívne strelky a haspry obsahujú jadro z tvrdenej ocele, čo zabezpečuje ich odolnosť proti odpíleniu.

Viacnásobné uzamykania

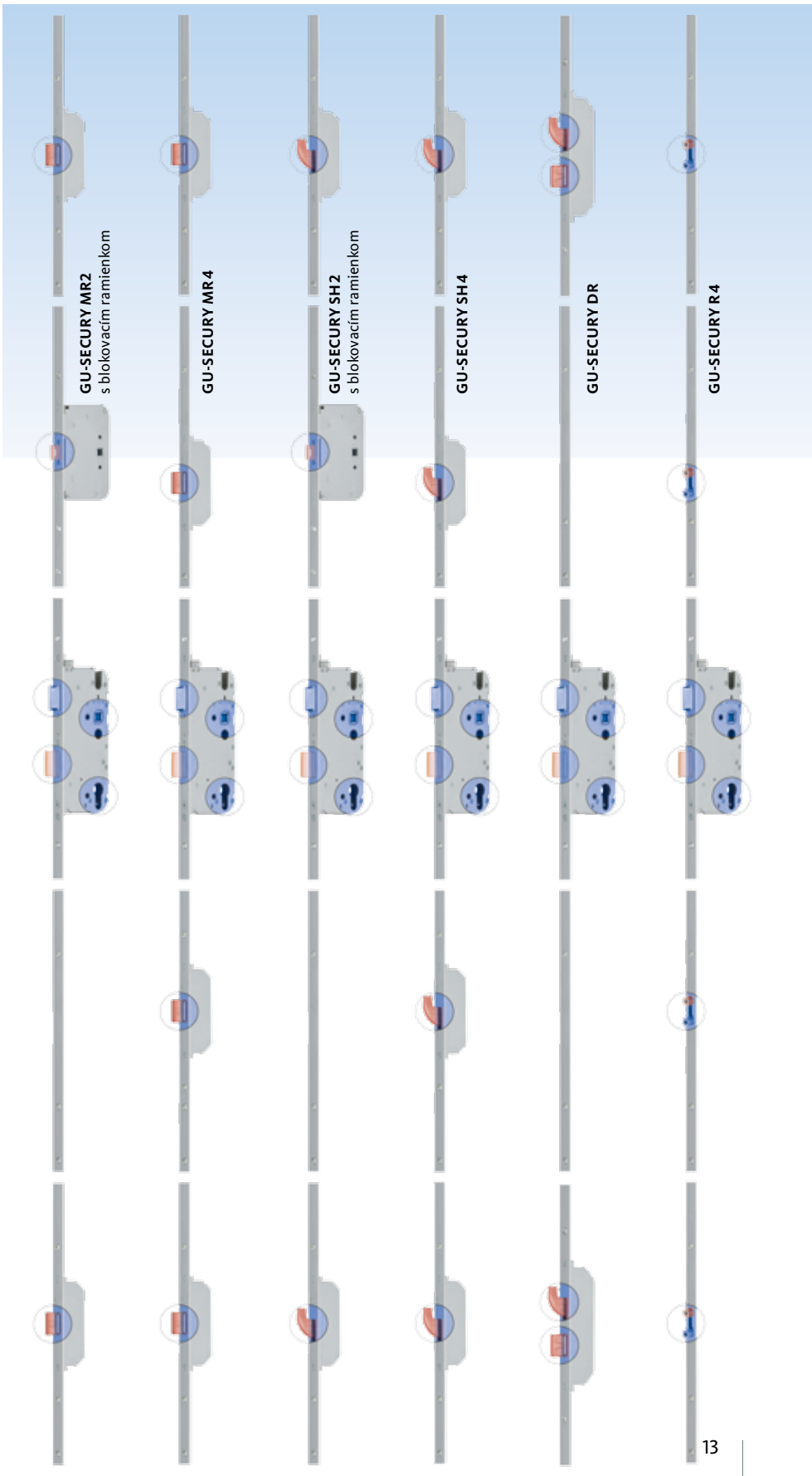
Použitie	**GU-SECURY MR 2, MR 4**	**GU-SECURY SH 2, SH 4**	**GU-SECURY DR**	**GU-SECURY R 4**
Vhodné ako protipožiarne a dymotesné	■	■	■	
Vybavenie				
Dvojitá závora			■	
Haspra		■		
Masívna závora	■			
Valčekový čap/ čap s hríbovou hlavičkou				■
Funkcia blokovacieho ramienka	■	■	■	
Ovládané kľúčom	■	■	■	■
Technické údaje				
Rozteč [mm]	25 – 90	25 – 90	25 – 90	25 – 90
Vzdialenosť [mm]	70 – 94	70 – 94	70 – 94	70 – 94

Program

- **GU-SECURY MR 2, MR 4** (masívne závory): Dostupné aj v prevedení MR/R
- **GU-SECURY SH 2, SH 4** (haspry): Dostupné aj v prevedení SH/R
- **GU-SECURY DR** (dvojitá závora)
- **GU-SECURY R 4** (4 nastaviteľné valčekové čapy): Dostupné aj v prevedení P/R

Systémové výhody

- Zvýšená ochrana proti vlámaniu
- Prestaviteľná strelka: uzávery sú použiteľné vpravo, aj vľavo podľa DIN
- Rozsiahly program príslušenstva GU-SECURY
- Dodávateľné aj pre "bezbariérové stavby" podľa DIN 18040
- Vďaka zabezpečovaciemu mechanizmu proti zhodeniu v uzáverovom prvku v príslušenstve pre rám sa účinne sťaží vypáčenie dverí
- Päť uzamykacích bodov v kombinácii z masívnej závory a haspry sa stará pri dvojitej závore o bezpečné zamykanie dverí
- Nastaviteľné valčekové čapy pri prevedeniach MR/R, SH/R a R4 optimalizujú prítlak krídla vo vrchnej a spodnej oblasti dverí a zaručujú vysoký prítlak a tesnosť



Preskúšané pre odolnosť proti vlámaniu RC podľa DIN EN 1627 – 1630

Ochrana proti vlámaniu
Preskúšané a certifikované pre rozličné bezpečnostné triedy pre individuálne nároky na odolnosť proti vlámaniu.

GU-SECURY EUROPA

Kľučkou ovládaná séria zámkov GU-SECURY EUROPA je v prevedení s doplnkovými uzávermi alebo v kombinácii s valčekovými čapmi. Dvere sa týmto uzamknú po celej výške v 3, resp. 5 bodoch.

Masívne strelky a hasprv obsahujú jadro z tvrdenej ocele, čo zabezpečuje ich odolnosť proti odpíleniu.

GU-SECURY EUROPA sú vyrábané v bežných rozmeroch pre dvere z dreva, plastu, kovu a ocele.

Viacnásobné uzamykania

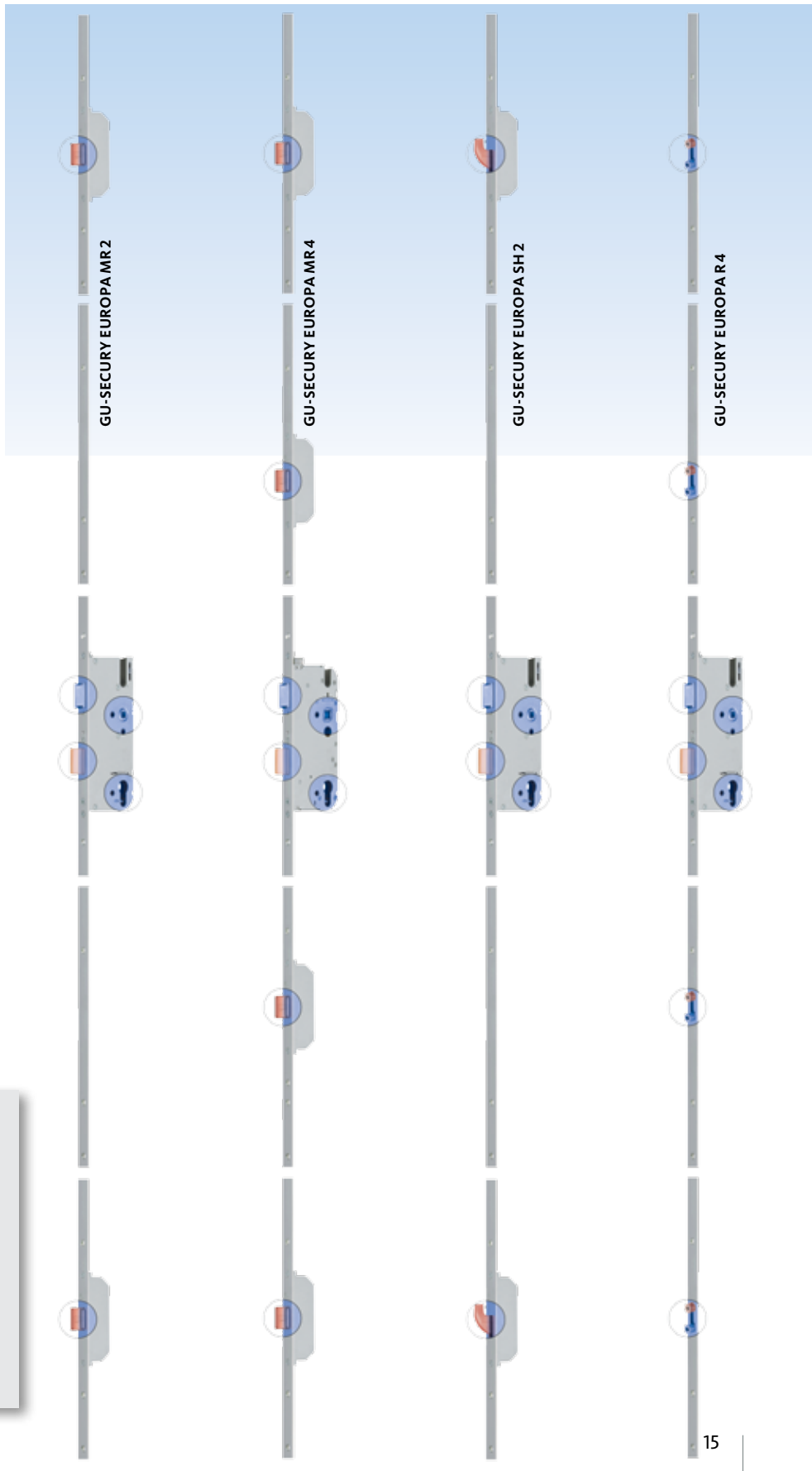
Vybavenie	GU-SECURY EUROPA MR 2, MR 4	GU-SECURY EUROPA SH 2	GU-SECURY EUROPA R 4
Haspra		■	
Masívna závora	■		
Valčekový čap/ čap s hríbovou hlavičkou			■
Ovládané kľučkou	■	■	■
Technické údaje			
Rozteč [mm]	25 – 65	25 – 65	25 – 65
Vzdialenosť [mm]	70 – 94	70 – 94	70 – 94

Program

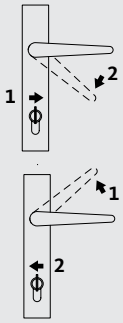
- **GU-SECURY EUROPA MR 2, MR 4**
  (2 resp. 4 masívne závory):
  Dostupné aj v prevedení MR/R
- **GU-SECURY EUROPA SH 2**
  (2 haspry):
  Dostupné aj v prevedení SH/R
- **GU-SECURY EUROPA R 4**
  (4 nastaviteľné valčekové čapy):
  Dostupné aj v prevedení R 2 a R/P.

Systémové výhody

- Prestaviteľná strelka: uzávery sú použiteľné vpravo, aj vľavo podľa DIN
- Rozsiahly program príslušenstva GU-SECURY
- Vďaka zabezpečovaciemu mechanizmu proti zhodeniu v uzáverovom prvku v príslušenstve pre rám sa účinne sťaží vypáčenie dverí.
- Nastaviteľné valčekové čapy pri prevedeniach MR/R, SH/R a R4 optimalizujú prítlak krídla vo vrchnej a spodnej oblasti dverí a zaručujú vysoký prítlak a tesnosť.



Obsluha kľučky



Otváranie
1. Dverový uzáver odomknúť kľúčom
2. Otvoriť dverovou kľučkou

Zatváranie
1. Dverový uzáver uzavrieť podvihnutím dverovej kľučky
2. Uzamknúť kľúčom

GU-ECONOMY

Používate viacnásobné uzamykania GU-SECURY a potrebujete k nim zadlabávací zámok?
Séria zámkov GU-ECONOMY bola skoncipovaná presne na túto požiadavku. Schránka zámku má tie isté rozmery ako viacnásobné uzamykania GU-SECURY. Jednotné sú tiež prierezy štulpov a príslušenstvo.

Zadlabávacie zámky

Použitie	**GU-ECONOMY**
1-krídlové	■
1-chodé s vysunutím závory 20 mm	■
v kombinácii s E-otváračom	■
Technické údaje	
rozteč	30 – 45
Vzdialenosť [mm]	92
Prevedenie orecha [mm]	8 a 10

Systémové výhody

Zadlabávacie zámky pre dverové systémy z dreva, plastu, hliníka a ocele – vydarený ideálny doplnok k viacnásobným uzamykaniam GU-SECURY:

- Identické rozmery pre frézovanie pre skrinku zámku
- Identické rozmery štulpov – avšak ako krátky štulp
- Rovnaký program príslušenstva
- Oceľová závora
- S funkciou guľa-kľučka
- Plochý a U-štulp z ocele zosúladený na rôzne konštrukcie dverí:
  štulp krátky L = 290 mm,
  koniec štulpu hranatý alebo oblý
- Prestaviteľná strelka: uzávery sú použiteľné vpravo, aj vľavo podľa DIN

Koncept domových dverí

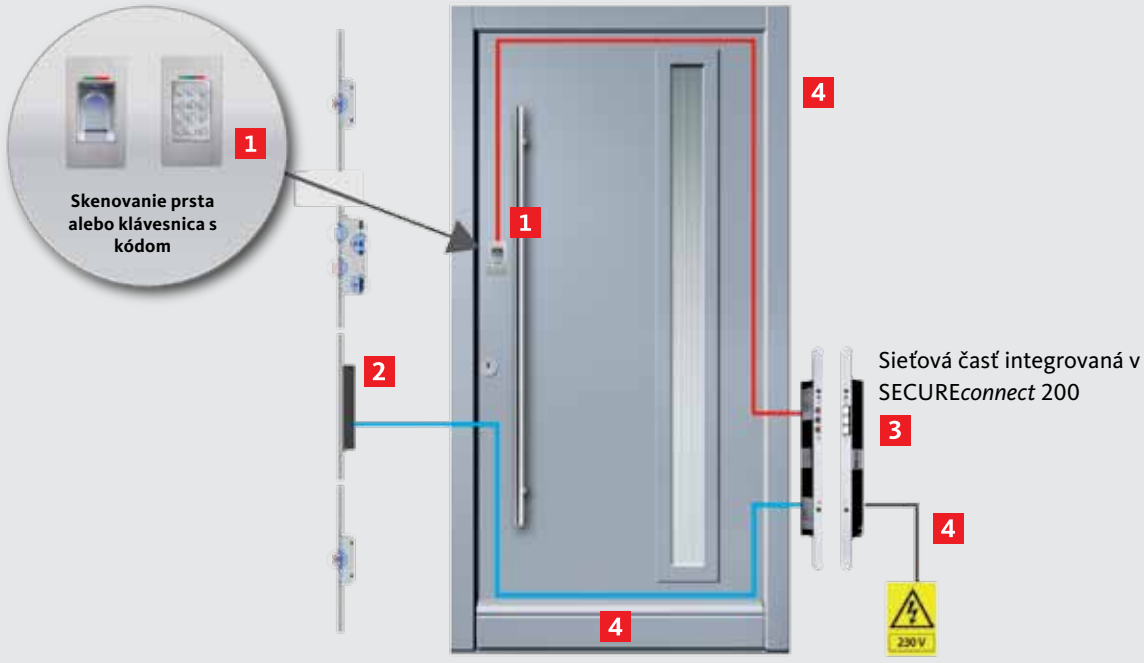
Bezpečne – komfortne – flexibilne

Dverové riešenie pre komfortný prístup

Koncept dverí GU spája bezpečnosť a komfort. Vďaka flexibilite systému, ktorá tu nikdy nebola, Vám BKS ponúka kompletné sady hotové pre montáž a ľahké pre spracovanie. Aktivácia, ako aj prenos môžu byť volené individuálne vyladené na Vaše potreby!

- Komfortný prístup vďaka biometrickému rozpoznaniu prsta alebo individuálnym prístupovým kódom. Osobitný dôraz je kladený na jednoduchú obsluhu, konfiguráciu a uvedenie systému do prevádzky.
- Načítanie cez skener prsta, resp. cez klávesnicu s kódom. Nezosieťovaný systém si poradí aj bez ďalšej počítačovej podpory.
- Modulárny stavebnicový systém garantuje do budúcnosti najlepšiu adaptabilitu ďalších technológií kontroly prístupu pri konštantnej montážnej situácii vo dverách.

Montáž vo dverovke



1 Skener prsta / klávesnica s kódom – integrované
2 GU-SECURY Automatic s A-otváračom montážna sada (dostupné aj s denným odomknutím)
3 SECURE*connect* 200
4 Kábel pred konečnou úpravou

Montáž v dverovke

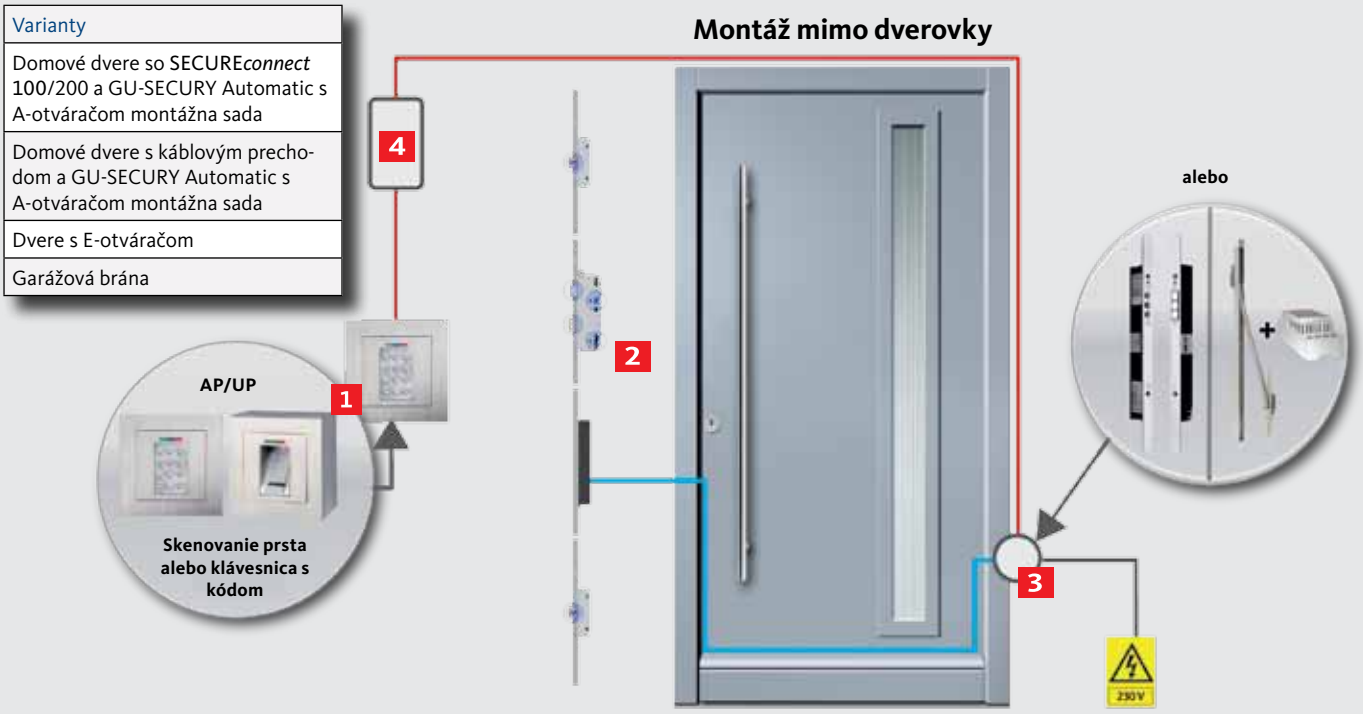
- Aktivácia skenerom prsta alebo klávesnicou s kódom
- GU-SECURY Automatic s A-otváračom montážna sada
- Bezkáblový prechod SECURE*connect* 200

Odporúčanie

Vhodné najmä pre vstupy a vedľajšie vstupné dvere v obytných domoch s viacerými stranami, rodinami s deťmi, lekárskymi ambulanciami a právnickými kanceláriami. Vďaka biometrickej alebo numerickej kontrole prístupu je zabránené vymknutiu. Vysoká bezpečnosť samouzamykacou technikou zámku.

- Pre použitie v oblasti dodatočnej výbavy, pri ktorých nie sú skener prsta alebo klávesnica s kódom montované priamo do dverovky, sú k dispozícii ďalšie systémové prvky. Použitie samostatnej relé jednotky umožňuje pri týchto sadách pre dovybavenie bezpečné riadenie elektrických uzáverov alebo pohonov, napr. elektrické otvárače dverí, pohony garážových brán, zámky s motorom, elektricky spínateľné zámky a m.i.
- Obsah balenia: skener prsta alebo klávesnica s kódom vo vzhľade nerezu, samostatná relé jednotka, montážny materiál pre montáž na a pod omietku, návod na inštaláciu a obsluhu

Varianty
Domové dvere so SECURE*connect* 100/200 a GU-SECURY Automatic s A-otváračom montážna sada
Domové dvere s káblovým prechodom a GU-SECURY Automatic s A-otváračom montážna sada
Dvere s E-otváračom
Garážová brána



1 Skener prsta / klávesnica s kódom – na alebo pod omietkou
2 GU-SECURY Automatic s A-otváračom montážna sada (dostupné aj s denným odomknutím)
3 SECURE*connect* alebo káblový prechod a sieťová časť
4 Samostatná relé jednotka

Montáž mimo dverovky

- Aktivácia skenom prsta alebo klávesnicou s kódom
- Možná montáž na alebo pod omietku
- Chránený pred manipuláciou vďaka samostatnej relé jednotke
- Bezpotencionálny meniaci kontakt na aktiváciu elektrických uzamykaní

Odporúčanie

Obzvlášť vhodné pre komfortnú aktiváciu jestvujúcich vstupných situácií, napr. elektrický otvárač dverí, A-otvárač, elektrické pohony garážových brán, sťahovacích brán, EK-zámky alebo zámky s motorom.

Automatické uzamknutie – motorické odomknutie

Aj pri viacnásobných uzamykaniach s GU-SECURY Automatic môžu byť dvere elektricky odomknuté, napr. prostredníctvom kontroly prístupu alebo stlačením gombíka na bytovom hovorovom zariadení.

Vysoko komfortné – po zavretí sú dvere vďaka automatickej strelkovej závore opäť automaticky viacnásobne uzamknuté.

Viacnásobné uzamykania GU-SECURY Automatic v detaile

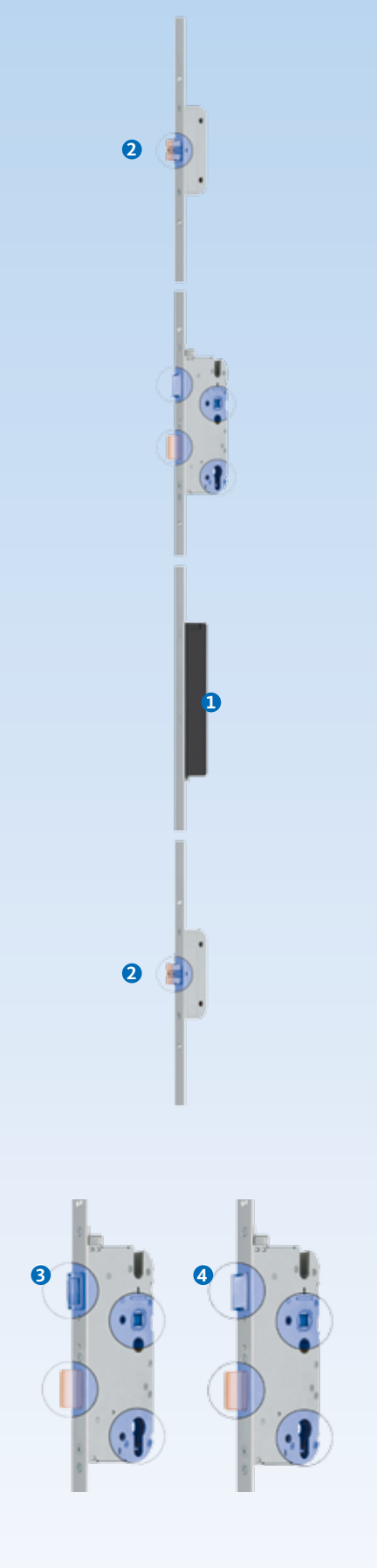
Po zavretí dverí sa aktivujú dve automatické strelkové závory s 20 mm vysunutím. Zmenia sa auto-maticky na závory a sú zabez-pečené proti spätnému odtlačeniu.

- Pri zámkoch GU-SECURY s A-otváračom sa obe strelkové závory posúvajú motoricky späť
- V kombinácii s rôznymi dverovými systémami s testom RC2 a RC3
- Osved-če-nie VdS podľa triedy A
- Použiteľné pre 1- alebo 2-krídlové dverové systémy

GU-SECURY Automatic*TE* s A-otváračom a denným odomknutím

Jedinečný uzáver, ktorý zatvára jednoducho bezpečne vďaka automatickému uzamknutiu a elektrickej "diaľkovej ovládateľnosti", ponúka teraz komfortný prechod prostredníctvom denného odomknutia.

- **Zabezpečené, bez uzamknutia**
  Jednoducho dvere automaticky zavrieť bez uzamknutia, ihneď sa aktivuje viacnásobne uzamykanie sa s 20 mm vysunutím strelkovej závory
- **S ochranou proti vlámaniu**
  Viacnásobné uzamykanie je preskúšané v rozličných dverových systémoch pre RC2, resp. RC3.
- **Flexibilne voliteľná funkcia dverí**
  - **štandardná funkcia**
    Uzamykací systém môže byť obsluhovaný a otvorený prostredníctvom bytového hovorového zariadenia
  - **funkcia denného odomknutia**
    Automatické strelkové závory môžu byť užívateľom podľa potreby mechanicky aretované v zámku. Tým sa aktivuje denné odomknutie. V spojení s rámovým, v uzatváracom plechu integrovaným, vhodným výmenným dielom, slúži valčeková strelka skrinky hlavného zámku potom ako zabezpečenie polohy. Tým je kedykoľvek dané pohodlné prechádzanie bez kľúča v tejto polohe zámku.
- **GU-SECURY Automatic*TE* je dodávaný vždy s valčekovou strelkou**



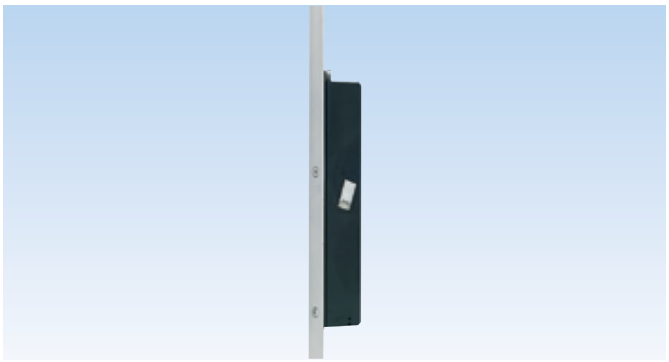
1. A-otvárač montážna sada
2. Automatická strelková závora
3. Valčeková strelka
4. Štandardná strelka

GU-SECURY A-otvárač

Automaticky uzamykateľné viacnásobne uzamykania GU-SECURY Automatic môžu byť vybavené voliteľne s motorom pre otváranie, A-otváračom.

Uzamknuté dvere sa zvnútra dajú otvoriť prostredníctvom vysielača signálov/ bezpotencionálnym kontaktom bytového hovorového zariadenia alebo kľučkou, stlačením ktorej sa zatiahnu všetky automatické strelkové závory.

Zvonka sa dvere dajú otvoriť bez dotyku bezkáblovým prenosom údajov a prúdu SECURE*connect* a elektronickým kľúčom (komunikačné zariadenie), ľubovoľným systémom kontroly prístupu, napr. GU-SECURY Automatic *access controlled* alebo cylindrickou vložkou dverového uzáveru.



GU-SECURY A-otvárač

Technické údaje	
Menovité napätie	12 V AC / 12 – 24 V DC (stabilizované)
Spotreba prúdu [A]	max. 1
Druh ochrany	IP 40
Vztlak [N]	max. 70

Tlmienie núdzového elektrického prúdu pre GU-SECURY A-otvárač

Na protipožiarnych a dymotesných dverách môže byť motoricky poháňaný zámok použitý iba vtedy, ak je zaručené, že je k dispozícii vždy dostatok energie, aby aj pri výpadku prúdu bolo zabezpečené stiahnutie strelkovej závory a jej vysunutie do uzavretej polohy.

Túto energiu dodáva tlmič núdzového elektrického prúdu, dodávaný spoločnosťou GU. Alternatívne možnosti predstavujú SECURE*connect* alebo USV (nezávislý zdroj prúdu).

Pokým nie je k dispozícii sieťové napätie, blokuje tlmič núdzového elektrického prúdu elektrickú aktiváciu. Pri uvedení do prevádzky, resp. po obnovení sieťového napätia je okamžite znova zabezpečená aktivácia zámku.

Mechanická funkcia motoricky poháňaného zámku nie je v žiadnom prípade ovplyvnená.

Tlmič núdzového elektrického prúdu pre GU-SECURY A-otvárač

Technické údaje	
Dĺžka kábla [mm]	cca. 600
Rozmery schránky D x Š x V [mm]	100 x 24 x 15
Prevádzkové napätie [VDC]	24 ± 15 %
Spotreba prúdu [A]	max. 1
Standby [mA]	max. 30

Elektronické príslušenstvo pre systémy uzáverov

Bezkáblový prenos prúdu a údajov SECURE*connect* 100/200

Inteligentné riešenie pre systémové dvere

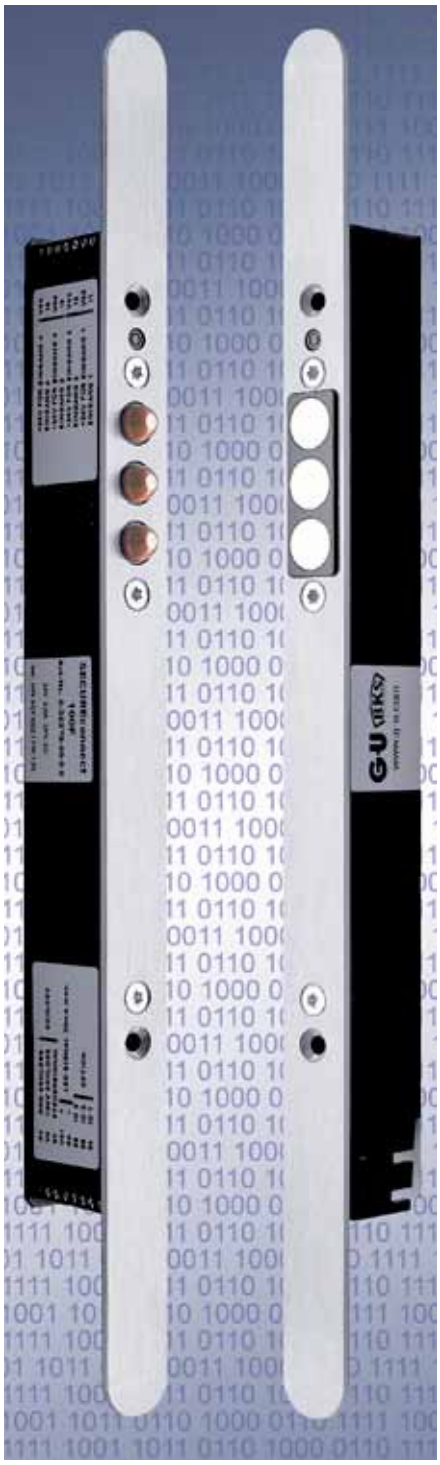
Viac bezpečnosti a komfortu pre mechatronické zámky. SECURE*connect* 100 a 200 na bezkáblový prenos prúdu a údajov medzi rámom a dverovkou – bezpečná energia a prenos údajov sú vhodné pre všetky mechatronické zámky od GU-BKS a v novej generácii je rozšírený o rozhranie kontroly prístupu na aktiváciu skenu prsta alebo klávesnice s kódom.

Systémové výhody SECURE*connect* 100/200

- Jednoduchá a bezproblémová montáž v drevených, plastových a kovových systémoch. Prednastavený na prijatie štulpov, vždy vhodný k dverovému systému.
- Prvok dverí môže byť vo výrobe kompletne zmontovaný a ako stavebná skupina – elektricky preskúšaný.
- Integrované riešenie pre sieťovú časť, káblový prechod, riadenie zámku
- Prenos energie ku krídlu dverí odolný proti skratu
- Kontakty s dlhou životnosťou
- Umožňuje ľubovoľne veľký uhol otvorenia dverí
- Komunikačné rozhranie k BKS NET-Bus

Doplnkové znaky, ktoré ponúka SECURE*connect* 200:

- Bezpečné dátové rozhranie pre skenovanie prstov alebo pre klávesnice s kódom vo vnútri dverovky
- Zdroj prúdu pre modul kontroly prístupu v krídle dverí
- Ochrana pred manipuláciu zašifrovaným telegramovým rozhraním
- Ochrana proti výmene komponentov prostredníctvom generovania spojovacieho kľúča pri dotyku (párovanie) prostredníctvom náhodného výberu

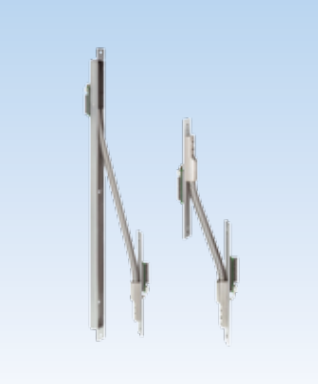


Káblový prechod

Káblové prechody zabezpečujú elektrické vodiče malého napätia vo dverách pred mechanickým poškodením pri otváraní a zatváraní. Dodatočne poskytuje skrytá montáž ochranu – pred nepovoleným zásahom. Preto sú káblové prechody zapustené vo falci a priskrutkované na dverách.

Káblové vodiče sú vyhotovené z robustnej pochrómovanej ocele. Tým slúžia na ochranu pred elektrickými vodičmi do priemeru 10 mm, ktoré vedú od dverovej zárubne ku krídlu dverí. Sú potrebné napr. pri elektrickej kontrole strelky a/alebo závory, ako aj pri kontrole zámkov prostredníctvom funkcie únikových dverí.

Káblový prechod



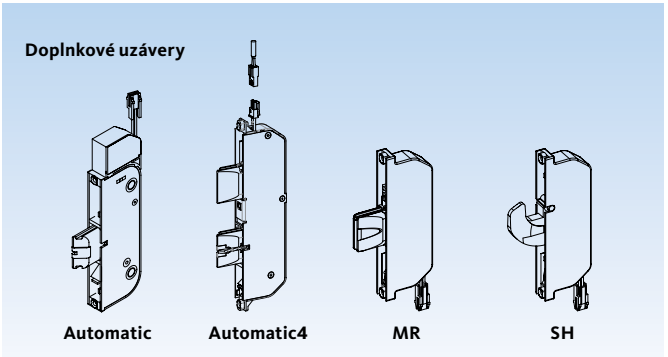
Káblový prechod deliteľný

Káblový prechod

Technické údaje	
Montážna vaňa	jednostranný alebo bez
šírka montážnej vane [mm]	24
vnútorný priemer káblového vodiča [mm]	8 alebo 10
uhol otvorenia	do 100° alebo do 180°

Doplnkové uzávery s dopytom pre viacnásobné uzamykania GU-SECURY

Pri použití dverových uzáverov GU-SECURY v systéme manažmentu okien a dverí umožňujú doplnkové uzávery dopyt a odoslanie stavu uzamknutia k vyhodnocovacej jednotke monitorovacieho systému. Pritom môže byť vrchný a spodný doplnkový uzáver vybavený monitorovacou funkciou.



Elektronické príslušenstvo pre systémy uzáverov

GU-BKS ACCESS

Pre kontrolu prístupu jednotlivých dverí

Možete ju namontovať a naprogramovať veľmi jednoducho – tým sa vyznačuje "malá" kontrola prístupu GU-BKS ACCESS pre jednotlivé dvere. Dá sa jednoducho kombinovať s motorovými zámkami alebo otváračmi dverí. Oprávnenie prístupu sa uskutoční cez PIN alebo cez kartu.

Kontrola prístupu GU-BKS ACCESS CSP100 / CSA100 pre jednotlivé dvere

Riadenie, čítačka kariet RFID, klávesnica pre zadanie PIN kódu: Všetko, čo potrebujete pre kontrolu prístupu k dverám, je v GU-BKS Access CSP100 / CSA100 zabudované v jednom prístroji. Dodatočné je potrebný iba sieťový zdroj. Riadenie sa montuje v ochrannej vnútornej oblasti a je spojený s čítačkou vo vonkajšej oblasti. Prístupové oprávnenia naprogramujete pohodlne prostredníctvom master karty alebo master PIN-u.

Systémové výhody

- Jednoduchá montáž
- Jednoduché programovanie prostredníctvom MasterCard alebo Master-PIN
- Pre programovanie sa nevyžaduje žiadny softvér
- Možné vymazanie karty, napr. pri strate karty
- Nastaviteľné rozsiahle špeciálne funkcie (variabilný čas otvárania dverí, alarm ohrozenia, trvalé uvoľnenie a mnohé ďalšie)

Čítačka kariet

Klávesnica s PIN kódom

GU-BKS ACCESS

Technické údaje	CSP100 / CSA100
Prevádzkové napätie [V DC]	12
Spotreba menovitého prúdu [mA]	200
Užívateľ	512
Prevádzková teplota [°C]	-35 až +65
Akustický signál	Piezo
Optické hlásenie	3 LED svetlá (červené,zelené, žlté)
Rozhranie pre externú čítačku	Wiegand 26 Bit
Vstupy	5
Výstupy	2 výstupy relé
Rozmery [mm]	87 x 100 x 31

Správne riešenie pre každý profil dverí

Skupina GU ponúka sériu elektrických otváračov dverí, s ktorou môžete iba s niekoľkými variantami pokryť všetky bežné mechanické a elektrické požiadavky. Vďaka malému formátu a systémovému príslušenstvu je dosiahnuté optimálne prispôsobenie ku všetkým bežným profilom. Voliteľné prevedenie s posuvným krytom strelky Vám ušetrí frézovanie na hrane profilu.

Štandardný otvárač dverí

Pre každý dverový profil to správne riešenie: Vyberte si medzi variantami vyhotovenia s pracovným prúdom s alebo bez predpäťovej elektroniky a režimom prúdu uzavretého obvodu – s vyrovnávacím krytom strelky tiež pre skrytú montáž. Varianty môžu byť od seba ľahko odlíšiteľné vďaka farebným pripájacím svorkám.

Otvárač dverí v protipožiarnom prevedení

Mechanické komponenty elektrického otvárača dverí v protipožiarnom prevedení sú vyrobené z materiálov, ktorých teplota topenia leží nad 1000°C.

Pre skrytú montáž

Elektrické otvárače dverí s posuvným krytom strelky ušetria frézovanie na profilovej hrane, prípadne dovolia v profile z dreva použitie krycieho plechu uholníka s uzatvoreným priestorom strelky otvárača dverí.

Systémové výhody

- Optimálne prispôsobenie profilu so systémovými uzatváracími plechmi GU-BKS a dverovými otváračmi série č. 6 s vyrovnávacím krytom strelky
- Niektoré varianty pokrývajú celkové spektrum požiadaviek
- Najmenšie rozmery pri symetrickej konštrukcii
- Frézovanie prednej profilovej hrany odpadá vďaka kompaktnej rádiusovej strelke s vyrovnávacím krytom strelky
- Vzhľad profilovej hrany ostáva zachovaný
- Kombinovateľné s elektronickými riadeniami (ochrana EMC) vďaka prepäťovej ochrane bezpečnej proti prepólovaniu s bipolárnou transil diódou

Elektrické otvárače dverí série č. 6

Použitie	
Smer otvárania dverí	Použiteľné vľavo, aj vpravo podľa DIN vďaka symetrickému konštrukčnému vyhotoveniu
Montážna poloha	vertikálny/horizontálny
Technické údaje	
Rozsah nastavenia rádiovej strelky [mm]	3
pevnosť proti vylomeniu [N]	3500 (FH-prevedenie 8000)
Prevádzková teplota [°C]	-20 až +50
Trvanlivosť pri počte opakovaných cyklov	250 000
Montážne rozmery (s kontaktom) V x Š x H [mm]	64,5 x 15,8 x 25,8

Manžetový uzáver pre 2-krídlové dvere

Komfortné uzamykanie a odomykanie pasívneho krídla pre uzamykacie systémy GU-SECURY Automatic, MR2 a SH2.

Systémové výhody

- Jednoduchá montáž
- Súbežné vysunutie stredového stĺpika smerom hore a dole
- S ochranou proti vlámaniu:
  - uzamknutie aktívneho krídla je možné iba pri zatvorení falcovej páčky
  - Pri manipulácii na falcovej páčke zabráni uzamknutáj doplnková závora otvoreniu dverí
- Priateľská obsluha vďaka ľahkému ovládaniu
- Variabilné vysunutie závory pre rozličné stavebné danosti
- Použiteľné pre všetky bežné polohy drážky
- Možnosť použitia E-otvárača

Žiadne riziko poranenia alebo poškodenia steny vďaka ručnej páčke vykývyteľnej do 180°

Manžetový uzáver pre 2-krídlové dvere

Použitie	
Druh uzáveru	Automatic, MR2, SH2
Technické údaje	
Rozmer vysunutia [mm]	15 – 25
Výška krídla vo falci [mm]	1880 – 3115

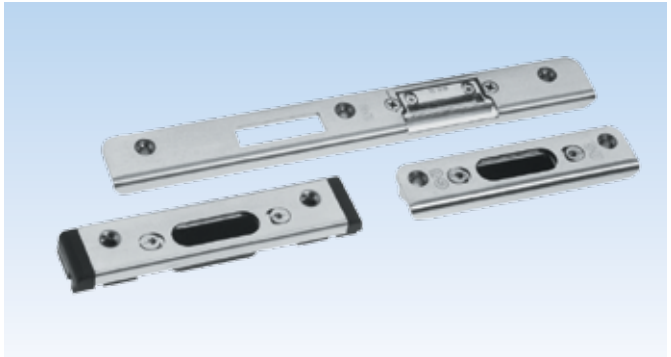
Príslušenstvo pre rámovú časť pre 1- a 2-krídlové dvere

Rozsiahle príslušenstvo GU-SECURY pre dvere z dreva, plastu, hliníka a ocele:

- Uzatváracie plechy závislé od profilu a systému, ako aj nastaviteľné uzatváracie platničky a uzatvárací kryt
- Uzatváracie lišty závislé od profilu a systému
- poistné platničky pre blokovacie ramienko
- Závora pre pasívne krídlo
- Dverové zástrče horné/dolné

Príslušenstvo pre rámovú časť

SECURY príslušenstvo	dvere z dreva	dverový uzáver-štulpová forma	Poloha drážky
uhlové uzatváracie plechy, uzatváracie plechy a platničky a poistné platničky	Vôľa dorazu 4 mm	plochý 16 mm	9 mm
		plochý 20 mm	10 mm
skryté uzatváracie lišty (1-dielne), uzatváracie plechy a poistné platničky	Vôľa dorazu 4 mm	plochý 20 mm	11 mm 13 mm 15 mm
uzatváracie lišty (1-dielne) U 30 x 10 mm	Vôľa dorazu 4 mm	U 30 x 10 mm	13 mm 15 mm
uzatváracie lišty (3-dielne), uhlové uzatváracie plechy a platničky a poistné platničky	Vôľa dorazu 12 mm a eurodrážka 6/8 x 4 mm	plochý 16 mm	9 mm
	Vôľa dorazu 12 mm a eurodrážka 7/8 x 4 mm	plochý 16 mm	9 mm
	Vôľa dorazu 12 mm a eurodrážka 18 x 8 mm	plochý 16 mm	9 mm
uhlové uzatváracie plechy, uzatváracie plechy a platničky	Vôľa dorazu 12 mm a eurodrážka 20 x 8 mm	plochý 16 mm	9 mm
	Vôľa dorazu 12 mm a eurodrážka 24 x 8 mm	plochý 16 mm	13 mm
zatváracie plechy a platničky a poistné platničky	Obložkové zárubne	plochý 20 mm	10 mm
SECURY príslušenstvo	**Dvere z plastu a hliníka**	**systém uzamykania dverí**	
uzatváracie lišty (1- alebo 3-dielne), uzatváracie plechy a platničky a poistné platničky	všetky bežné profilové systémy	samouzamykacie / manuálne uzamykacie	



Uzatváracie plechy a platničky

Bezpečnosť pre bytové vchodové dvere

Systém uzáveru s integrovaným poistným zariadením dverí a komfortná obsluha otočným gombíkom. Obzvlášť vhodné pre bytové vchodové dvere a vstupné dvere v rodinných domoch.

Program

- GU-SECURY Automatic
- GU-SECURY Automatic4
- GU-SECURY s masívnymi závorami (MR)
- GU-SECURY s hasprou (SH)
- SECURY s obojstrannými uzávermi (DR)

Systémové výhody

- Žiaden prídavný zámok a žiadna retiazka
- Zvnútra uzamykateľné a odomykateľné pomocou otočného gombíka
- Zvnútra aktivované blokovacie ramienko môže byť zvonka deaktivované cylindrickou vložkou
- Použiteľné pre ľavé a pravé dvere podľa DIN
- Dodávateľné vo všetkých bežných osových rozpätiach (od R = 35mm) a prispôsobené k osovým rozpätiam skrinky hlavného zámku

Zvnútra aktivované blokovacie ramienko

Ovládanie blokovacieho ramienka otočným gombíkom – jednoduché a komfortné

Postavenie otočného gombíka

Poistné zariadenie dverí je možné uzamknúť zvnútra pomocou otočného gombíka.

Poistné zariadenie dverí je možné odistiť zvnútra pomocou otočného gombíka. Alternatívne je možné odistenie zvnútra a zvonku pomocou kľúča cez bezpečnostné uzamykanie (ODOMKNUTÉ – ZAMKNUTÉ – ODOMKNUTÉ).

Program zatváračov dverí

Program zatváračov dverí podnikovej skupiny Gretsch-Unitas Vám ponúka rozsiahly sortiment vrchných a podlahových zatváračov dverí, ako aj riešenia pre aretačné zariadenia na 1- a 2-krídlových dverách, aj pre náročné koncepty budovy. Popri bezpečnej a spoľahlivej funkčnosti sa zatvárače dverí vyznačujú tiež svojím sympatickým dizajnom.
Integrovaná koordinácia poradia zatvárania krídel dbá pri všetkých 2-krídlových modeloch o bezpečné, kontrolované a správne zatváranie z každého uhla otvorenia. Tým sa ideálne hodia pre použitie na protipožiarnych a dymotesných dverách. Pre vnútorné oblúkové, ploché dvere a dvere s lomeným oblúkom ponúkajú skryté falcové zatvárače dverí GU jedinečné riešenie, ak kladiete najvyššie nároky na estetiku.

Technické údaje

Model zatvárača	Max. šírka dverí/ max. hmotnosť krídel dverí	Veľkosť sily zatvárania podľa DIN EN 1154	pre protipožiarne a dymotesné dvere
Vrchný zatvárač dverí so sklznou lištou			
OTS 730	1400 mm	EN 3 – 6	F
OTS 720	1100 mm	EN 1 – 4	F
OTS 634	1100 mm	EN 2 – 4	F
OTS 633	950 mm	EN 3	F
Vrchný zatvárač dverí s nožnicovým ramenom			
OTS 536	1400 mm	EN 2 – 6	F
OTS 430	1250 mm	EN 2 – 5	F
OTS 330	1100 mm	EN 2/3/4	F
OTS 210	1100 mm	EN 2/3/4	-
OTS 200	1100 mm	EN 3/4	-
OTS 140	1100 mm	EN 2/3/4	-
OTS 130	1100 mm	EN 2/3/4	F
Podlahový zatvárač dverí			
UTS 85 HF	300 kg	2 – 6	
UTS 85 F	300 kg	3 – 6	F
UTS 85 FE/ UTS 85 FL	300 kg	3 – 6	F
UTS 60	170 kg	4	-
UTS 50	120 kg	3	-
UTS 42	120 kg	1 – 4	-
UTS 840	120 kg	3/4	-
Falcový zatvárač dverí			
20	35 – 80 kg	1 – 2	-
24	50 – 140 kg	2 – 3	-

Veľký obrázok: vrchný zatvárač dverí OTS 730 SRI; malý obrázok: podlahový za-tvárač UTS 85 HF s hydraulickou aretáciou

Falcové zatvárače dverí 20 a 24 pre skrytú montáž vo vertikálnom dvero-vom falci vnútorných dverí

Podlahové prahy GU – tepelne delené

Použitie v množstve rozličných profilov pre novostavbu a renováciu na dverových prvkoch z dreva alebo plastu.

Tepelne delené podlahové prahy znižujú tepelný tok v dolnom pripojení prvku, čo v spojení so správnym spôsobom osadenia vedie k značným úsporám energie.

Systémové výhody

- Vhodné pre "bezbariérové stavby" podľa DIN 18040
- Osadenie na domových a vedľajších vstupných dverách
- Veľký počet rozličných stavebných hĺbok
- Pripojenie systémových podpodlažných profilov
- Komfortné spojenie prahov a rámov držiakmi prahov alebo príslušnými upevňovacími prvkami
- Adaptér pre pevné bočné diely
- Možnosti pripojenia pre stavebné spojovacie fólie
- Odkvapnica s tesneniami v rozličných stavebných výškach pre premiestnenie hrany na odtekanie kondenzátu
- Upnutie pre bežné uzatváracie platničky
- Optimálna tepelná izolácia vďaka veľkým stavebným hĺbkam plastového profilu

Systémové podlahové prahy GU plast

Systémové podlahové prahy GU drevo

Podlahové prahy GU – tepelne delené

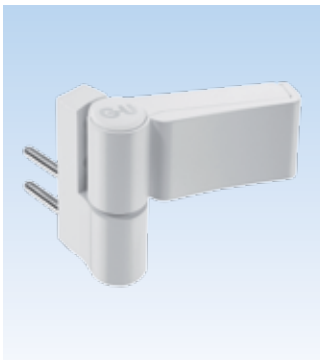
Technické údaje	
Stavebné hĺbky [mm]	70 – 120
Použitie	Drevené a plastové prvky
norma	DIN 18040 konformne
Príslušenstvo	odkvapnice, tesnenia, profily s príslušenstvom, atď.

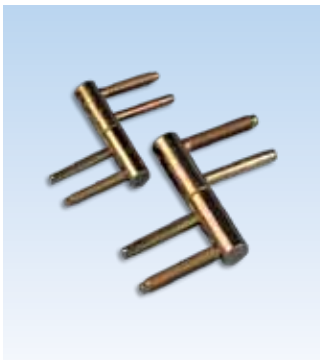
Dverové pánty GU
pre domové a vedľajšie vchodové dvere

S dverovými pántami GU spojíte bezpečne a presne dverové krídla s vonkajším rámom. Široký výber univerzálne použiteľných pántov umožňuje použitie pri prvkoch z dreva, plastu a hliníka.

Systémové výhody

- S osvedčením CE testované podľa normy EN 1935 a SKG
- Použiteľné pre vysoké hmotnosti krídla
- 3-dimenzionálne prestavenie pántu vo vmontovanom stave bez uvoľnenia upevňovacích skrutiek
- Použiteľné vpravo / vľavo podľa DIN
- Dostupné pre rôzne výšky presahu
- Skladovanie materiálov bez údržby
- Špeciálne bezpečnostné prvky pre dvere otvárajúce sa smerom von
- Zvýšená ochrana proti korózii
- 2- a 3-dielne prevedenia





Veľký obrázok: pánty pre prvky z hliníka; malý obrázok: pánty pre prvky z plastu

Pánty pre prvky z dreva

Dverové pánty GU

Pánty pre prvky z plastu	
Výšky presahu [mm]	13,5 – 28
Hmotnosti krídel [kg]	do 160
Upevnenie	Nastavenia bez povolenia upevňovacích skrutiek
Pánty pre prvky z hliníka	
Hmotnosti krídel [kg]	do 160
Prevedenie	2- a 3-dielne
Upevnenie	Ukotvovacie skrutky alebo ukotvovacie zakladacie platničky

OKENNÁ TECHNIKA
DVEROVÁ TECHNIKA
AUTOMATICKÉ VSTUPNÉ SYSTÉMY
SYSTÉM MANAŽMENTU BUDOV

GU SLOVENSKO, s.r.o.
Priemyselný park Nitra-Sever
Dolné Hony 24
SK-95141 Lužianky
Tel.: + 421 (0) 3 72 85 25 00
Fax: + 421 (0) 3 72 85 25 99

www.g-u.com

WP00333-18-2-2 09/12 Printed in Germany

Náskok so systémom