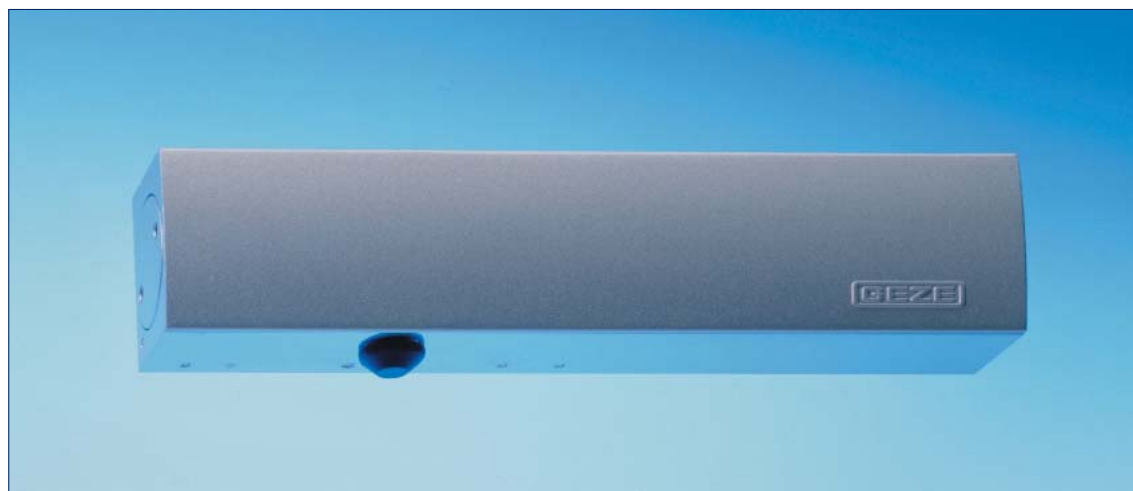




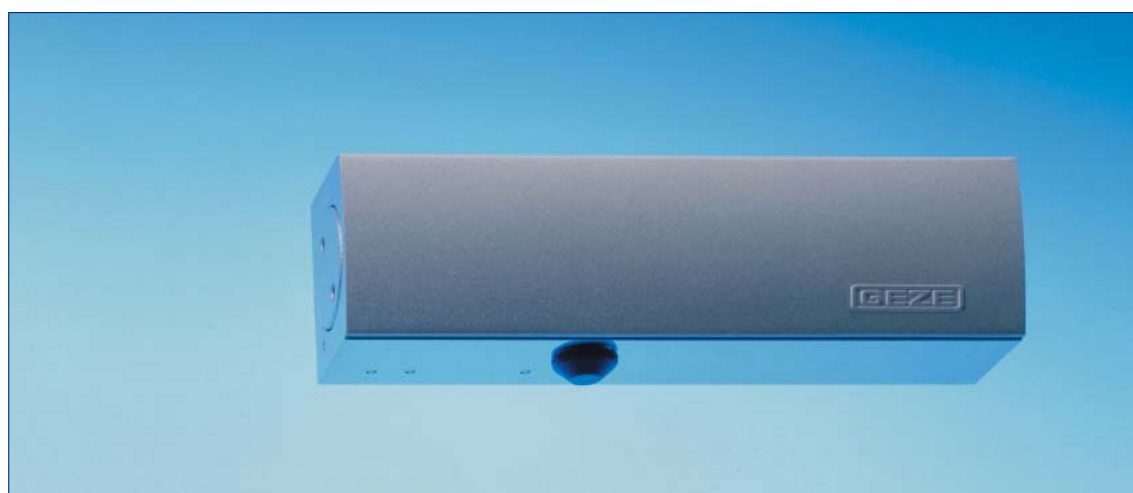
GEZE TS 1000 / TS 1500 / TS 2000 / TS 4000

Dveřní zavírače s horní montáží, s ramínkem

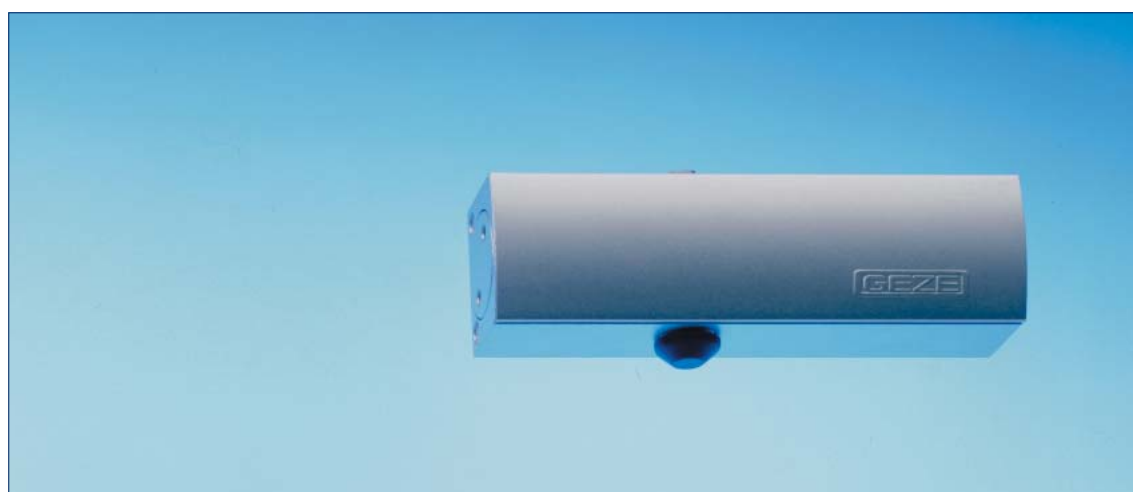
Dveřní zavírače GEZE – čisté linie



GEZE TS 4000



GEZE TS 2000 V



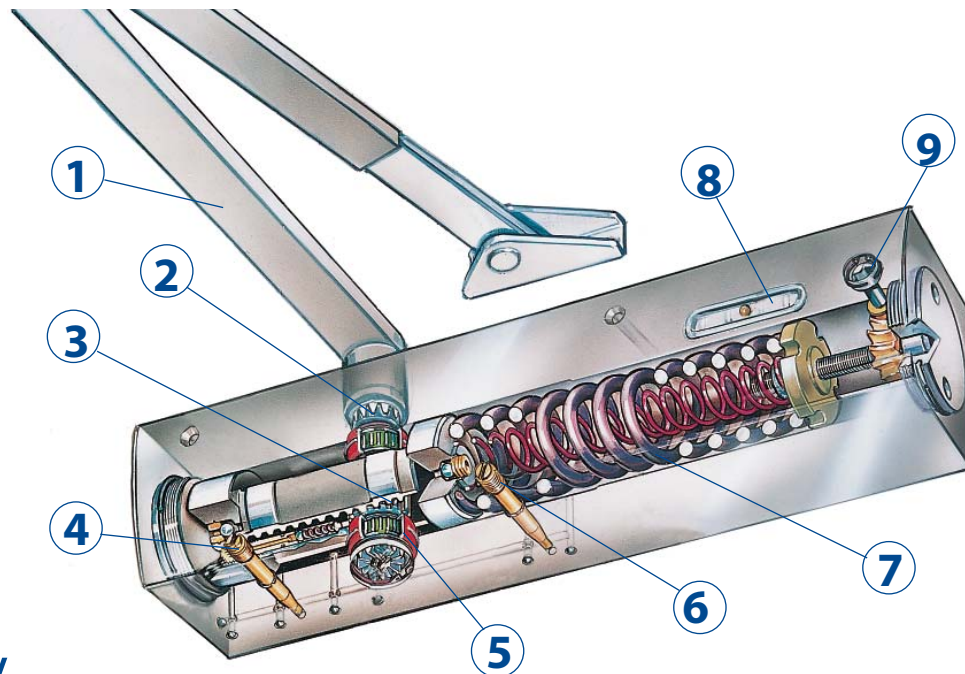
GEZE TS 1500

Technické vybavení dveřního zavírače s horní montáží

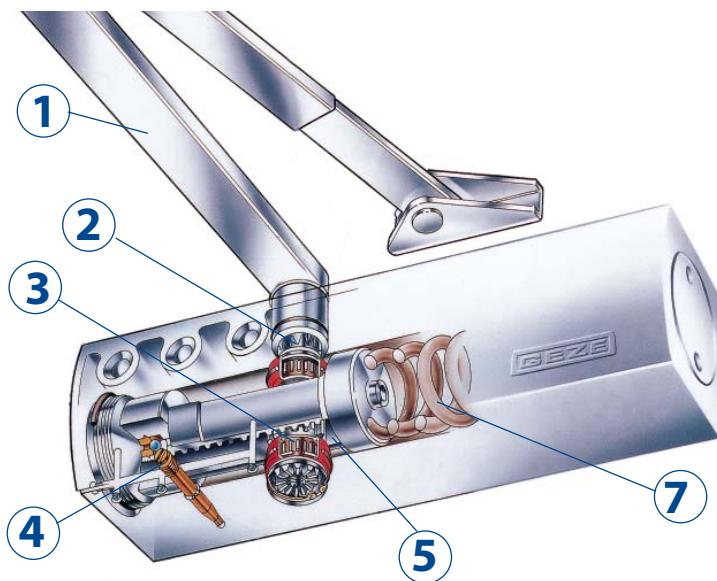
GEZE TS 4000

Vysvětlivky

- 1 ramínko
- 2 ozubená osa
- 3 ozubený převod / pastorek
- 4 nastavení rychlosti zavírání
- 5 ložisko
- 6 nastavení tlumení otevírání
- 7 pružina
- 8 indikace síly zavírání
- 9 nastavení síly zavírání



GEZE TS 2000 V



Dveřní zavírač GEZE s nastavitelnou silou zavírání

Normy stanoví, že velikost dveřního zavírače (síla zavírání vyvinutá zavíračem) musí být vhodně zvolena podle šířky dveřního křídla.

Pokud to vyžadují dané stavební podmínky (výška dveří, hmotnost dveří) nebo místní podmínky (vliv větru), je nutné nastavit nejbližší vyšší velikost.

GEZE TS 4000 a jeho varianty v jednom tělese zahrnují více velikostí dveřních zavíračů, které je možné nastavit stavěcím šroubem. Zvolenou velikost je možné odečíst na optické indikaci.

velikost dveřního zavírače EN	šířka křídla dveří (mm)
velikost síly 1	do 750
velikost síly 2	od 750 do 850
velikost síly 3	od 850 do 950
velikost síly 4	od 950 do 1 100
velikost síly 5	od 1 100 do 1 250
velikost síly 6	od 1 250 do 1 400
velikost síly 7	od 1 400 do 1 600

Odnímatelné kryty pro dveřní zavírače GEZE

Pro dveřní zavírače s horní montáží TS 2000 V a TS 4000 lze dodat tyto odnímatelné kryty:

► stříbrná



► tmavá bronzová



► bílá RAL 9016



► leštěná mosaz



► nerezová ocel



Další barevné odstíny podle RAL na vyžádání.

Strana Obsah

	Dveřní zavírače s horní montáží, pro jednokřídlové dveře
6–7	TS 1000 C dveřní zavírač s ramínkem, síla zavírání v rozsahu velikostí 2/3(4) podle EN 1154
8–9	TS 1500 dveřní zavírač s ramínkem, síla zavírání v rozsahu velikostí 3/4 podle EN 1154
10–11	TS 1500 G dveřní zavírač TS 1500 s kluznou vodicí lištou
12–15	TS 2000 V dveřní zavírač s ramínkem, síla zavírání v rozsahu velikostí 2/4/5 podle EN 1154
16–19	F TS 2000 NV / NV BC dveřní zavírač s ramínkem, síla zavírání v rozsahu velikostí 2–4 podle EN 1154
20–23	F TS 4000 dveřní zavírač s ramínkem, síla zavírání v rozsahu velikostí 1–6 a 5–7 podle EN 1154 A
24–28	F TS 4000 E dveřní zavírač s elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření podle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikosti 1–6 podle EN 1154
30–33	F TS 4000 R dveřní zavírač s elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření podle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikosti 1–6 podle EN 1154, s integrovanou kouřovou spínací centrálou, schvalovací osvědčení č. Z-6.5-1068
	Dveřní zavírače s horní montáží, pro jednokřídlové dveře, s funkcí volného chodu
28–29	F TS 4000 EFS dveřní zavírač s ramínkem volného chodu a elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření podle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikosti 1–6 podle EN 1154
33–34	F TS 4000 RFS dveřní zavírač s ramínkem volného chodu a s elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření podle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikosti 1–6 podle EN 1154, s integrovanou kouřovou spínací centrálou, schvalovací osvědčení č. Z-6.5-1058

F schválené pro požární a kouřotěsné dveře



DVEŘNÍ TECHNIKA



SKLENĚNÝ PROGRAM



AUTOMATICKÉ DVEŘNÍ SYSTÉMY

ZAŘÍZENÍ ODTAHU KOUŘE A ODVODU TEPLA,
VĚTRACÍ TECHNIKA

BEZPEČNOSTNÍ TECHNIKA

GEZE TS 1000 C

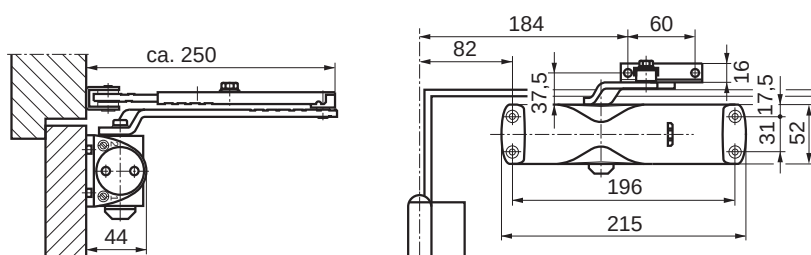
Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem, pro jednokřídlové dveře

Charakteristické vlastnosti výrobku

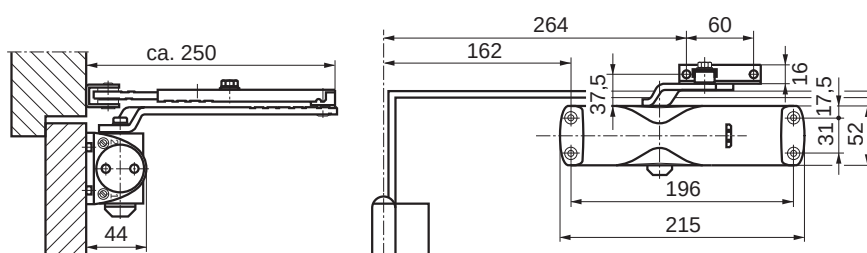
- ▶ variabilní síla zavírání ve dvou velikostech, nastavitelná jednoduchým otočením ložiska ramínka
„slabá síla“ zavírání (velikost 2 podle EN 1154) pro křídla dveří v šířce do 850 mm
„velká síla“ zavírání (velikost 3 podle EN 1154) pro křídla dveří v šířce do 950 mm
- ▶ zvýšená síla zavírání při montáži s přesazením, pro křídla dveří v šířkách do 1 100 mm (velikost 4 podle EN 1154)
- ▶ rychlost zavírání a hydraulický koncový doraz nastavitelné
- ▶ volitelně: nastavení polohy trvalého otevření v rozsahu od 70° do 150°



rozměry velikost EN 2/3



rozměry velikost EN 4, max. úhel otevření cca 110°



obr. 6-1

Oblast použití

- ▶ pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 950 mm (1 100 mm)
- ▶ pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- ▶ všechny běžné druhy montáže

Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač GEZE TS 1000 C, kompletní, s rámečkem, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky)

- ▶ provedení GEZE TS 1000 C se stavěcím rámečkem nastavení polohy trvalého otevření
s nastavitelným úhlem trvalého otevření v rozsahu od 70° do 150°

Text rozpisu

Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 1000 C s variabilní silou zavírání, rychlost zavírání a koncový doraz nastavitelné, volitelně s montážní deskou

Barevný odstín:

- () stříbrná
- () tmavá bronzová
- () bílá
- () černá
- () odstín mosaz
- () barevný odstín podle RAL ...

GEZE TS 1000 C – informace pro objednání

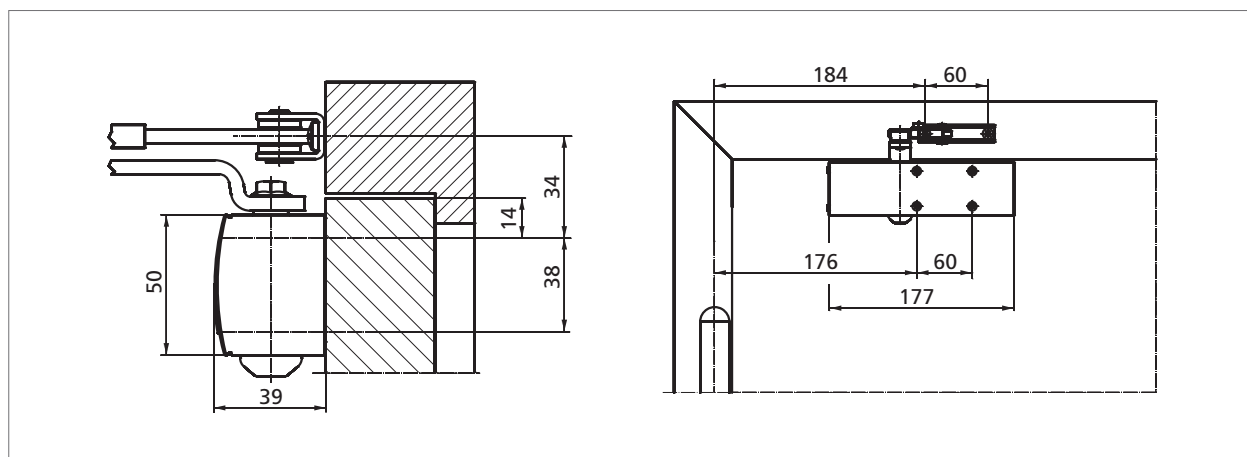
označení	provedení	ident. č.
GEZE TS 1000 C dveřní zavírač s rámečkem	stříbrná	101765
	tmavá bronzová	101766
	bílá RAL 9016	101767
	černá RAL 9005	101678
	odstín mosaz	101770
	barevný odstín podle RAL	101769
GEZE TS 1000 C se stavěcím rámečkem nastavení polohy trvalého otevření	stříbrná	101771
	tmavá bronzová	101772
	bílá RAL 9016	101773
	černá RAL 9005	101774
	odstín mosaz	101777
	barevný odstín podle RAL	101776
GEZE TS 1000 C dveřní zavírač bez rámečka	stříbrná	114303
	tmavá bronzová	114304
	bílá RAL 9016	114305
	černá RAL 9005	114306
	odstín mosaz	114307
	barevný odstín podle RAL	114308
ramínko	stříbrná	101878
	tmavá bronzová	101879
	bílá RAL 9016	101881
	barevný odstín podle RAL	101882
stavěcí ramínko nastavení polohy trvalého otevření	stříbrná	101815
	tmavá bronzová	101816
	bílá RAL 9016	101817
	barevný odstín podle RAL	101818
montážní materiál		
montážní deska pro dveře bez možného přímého upevnění zavírače	stříbrná	072019
	tmavá bronzová	072020
	bílá RAL 9016	072021
	černá RAL 9005	072022

GEZE TS 1500

Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem, síla zavírání v rozsahu velikostí 3/4 podle EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku

- ▶ variabilní síla zavírání ve dvou velikostech, nastavitelná jednoduchým otočením ložiska ramínka
„slabá síla“ zavírání (velikost 3 podle EN 1154) pro křídla dveří v šířce do 950 mm
„velká síla“ zavírání (velikost 4 podle EN 1154) pro křídla dveří v šířce do 1 100 mm
- ▶ rychlost zavírání a hydraulický koncový doraz nastavitelné
- ▶ volitelně: nastavení polohy trvalého otevření v rozsahu od 70° do 150°



obr. 8-1

Oblast použití

- ▶ pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 1 100 mm
- ▶ pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- ▶ standardní montáž na křídlo dveří, montáž na zárubeň je možná

Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač GEZE TS 1500, kompletní, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky), další potřebný materiál: ramínko

- provedení GEZE TS 1500 se stavěcím ramínkem nastavení polohy trvalého otevření
s nastavitelným úhlem trvalého otevření v rozsahu od 70° do 150°
- provedení GEZE TS 1500 BC
s hydraulickým koncovým dorazem nastavitelným zepředu a s pevně nastaveným tlumením otevírání

Text rozpisu

Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 1500
s variabilní silou zavírání,
rychlost zavírání a koncový doraz nastavitelné,
volitelně s montážní deskou

Barevný odstín:

- () stříbrná
- () tmavá bronzová
- () bílá
- () barevný odstín podle RAL ...

GEZE TS 1500 – informace pro objednání

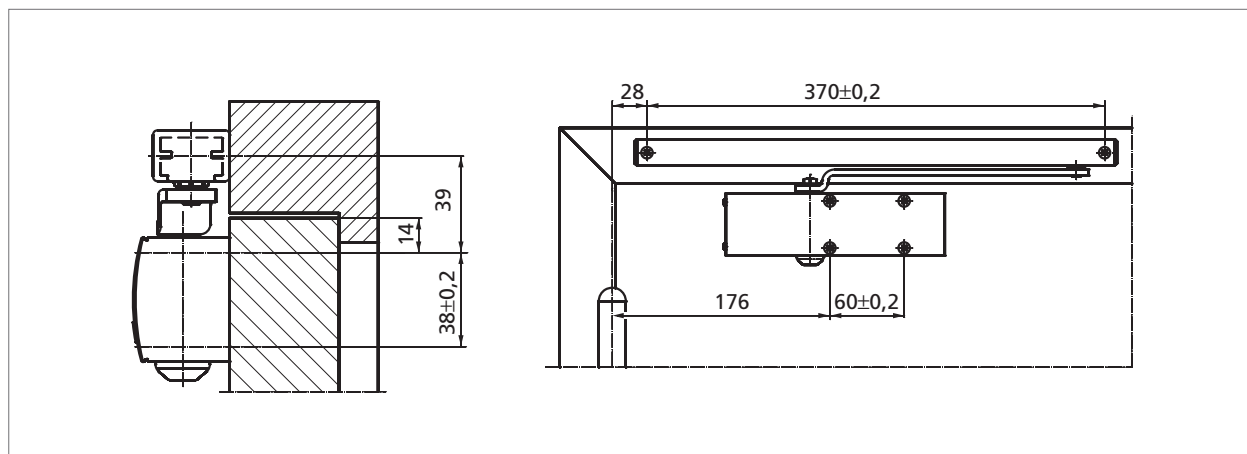
označení	provedení	ident. č.
GEZE TS 1500 dveřní zavírač bez ramínka	stříbrná	101792
	tmavá bronzová	101793
	bílá RAL 9016	101794
	barevný odstín podle RAL	101875
GEZE TS 1500 BC dveřní zavírač s tlumením otevírání	stříbrná	102505
	tmavá bronzová	102506
	bílá RAL 9016	102507
	barevný odstín podle RAL	102509
ramínko	stříbrná	101878
	tmavá bronzová	101879
	bílá RAL 9016	101881
	barevný odstín podle RAL	101882
stavěcí ramínko nastavení polohy trvalého otevření	stříbrná	101815
	tmavá bronzová	101816
	bílá RAL 9016	101817
	barevný odstín podle RAL	101818
montážní materiál		
montážní deska pro dveře bez možného přímého upevnění zavírače	stříbrná	029682
	tmavá bronzová	029683
	bílá RAL 9016	029685
	barevný odstín podle RAL	029686
příslušenství		
odnímatelné kryty (lze použít pouze při montáži na křídlo dveří)	stříbrná	080147
	tmavá bronzová	080148
	bílá RAL 9016	080149
	barevný odstín podle RAL	080150

GEZE TS 1500 G

Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 1500 s kluznou vodicí lištou

Charakteristické vlastnosti výrobku

- ▶ dveřní zavírač TS 1500 s kluznou vodicí lištou, pro křídla dveří v šířce do 850 mm
- ▶ rychlost zavírání a hydraulický koncový doraz nastavitelné



obr. 10-1

Oblast použití

- ▶ pro dveře ve vnitřních prostorách
- ▶ pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 850 mm
- ▶ pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- ▶ standardní montáž na křídlo dveří

Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač GEZE TS 1500 G, kompletní, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky), další potřebný materiál: kluzná vodící lišta

Text rozpisu

Dveřní zavírač GEZE TS 1500 G s kluznou vodící lištou, s horní montáží, pro křídla dveří v šířce do 850 mm, rychlost zavírání a koncový doraz nastavitelné, volitelně s montážní deskou

Barevný odstín:

- () stříbrná
- () tmavá bronzová
- () bílá
- () barevný odstín podle RAL ...

GEZE TS 1500 – informace pro objednání

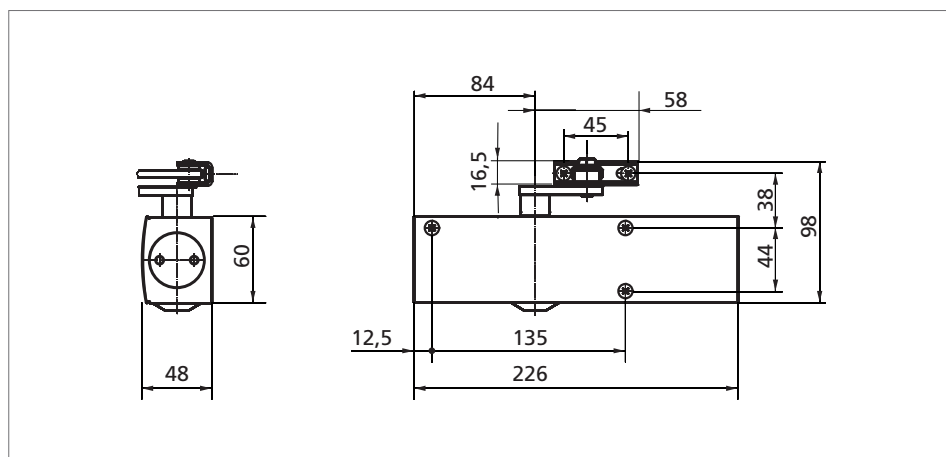
označení	provedení	ident. č.
GEZE TS 1500 dveřní zavírač bez kluzné vodící lišty	stříbrná	101792
	tmavá bronzová	101793
	bílá RAL 9016	101794
	barevný odstín podle RAL	101875
kluzná vodící lišta TS 1500 G	stříbrná	101885
	tmavá bronzová	101886
	bílá RAL 9016	101887
	barevný odstín podle RAL	101888
kluzná vodící lišta TS 1500 G / F s nastavením polohy trvalého otevření	stříbrná	101889
	tmavá bronzová	101890
	bílá RAL 9016	101891
	barevný odstín podle RAL	101892
omezovač otevření		069780
montážní materiál		
montážní deska pro dveře bez možného přímého upevnění zavírače	stříbrná	029682
	tmavá bronzová	029683
	bílá RAL 9016	029685
	barevný odstín podle RAL	029686
montážní deska pro kluznou vodící lištu	stříbrná	072333
	barevný odstín podle RAL	072355
příslušenství		
odnímatelné kryty (lze použít pouze při montáži na křídlo dveří)	stříbrná	080147
	tmavá bronzová	080148
	bílá RAL 9016	080149
	barevný odstín podle RAL	080150

GEZE TS 2000 V

Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem, síla zavírání v rozsahu velikostí 2/4/5 podle EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku

- variabilní síla zavírání, velikost EN 2/4/5
- pouze jediná velikost tělesa zavírače
- rychlost zavírání nastavitelná zepředu
- nastavení koncového dorazu ramínkem
- montážní deska se skrytým uložením



obr. 12-1

Oblast použití

- pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 1 250 mm
- pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- standardní montáž na křídlo dveří, montáž na zárubeň je možná

Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač GEZE TS 2000 V, kompletní, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky), další potřebný materiál: ramínko

- ▶ provedení GEZE TS 2000 V se stavěcím ramínkem nastavení polohy trvalého otevření
s nastavitelným úhlem trvalého otevření v rozsahu od 70° do 150°
- ▶ provedení GEZE TS 2000 V BC
s hydraulickým koncovým dorazem nastavitelným zepředu a s pevně nastaveným tlumením otevírání

Text rozpisu

Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 2000 V s variabilní silou zavírání EN 1154, velikost 2, 4 a 5, rychlost zavírání nastavitelná zepředu, volitelně s montážní deskou

Barevný odstín:

- () stříbrná
- () tmavá bronzová
- () bílá
- () barevný odstín podle RAL ...

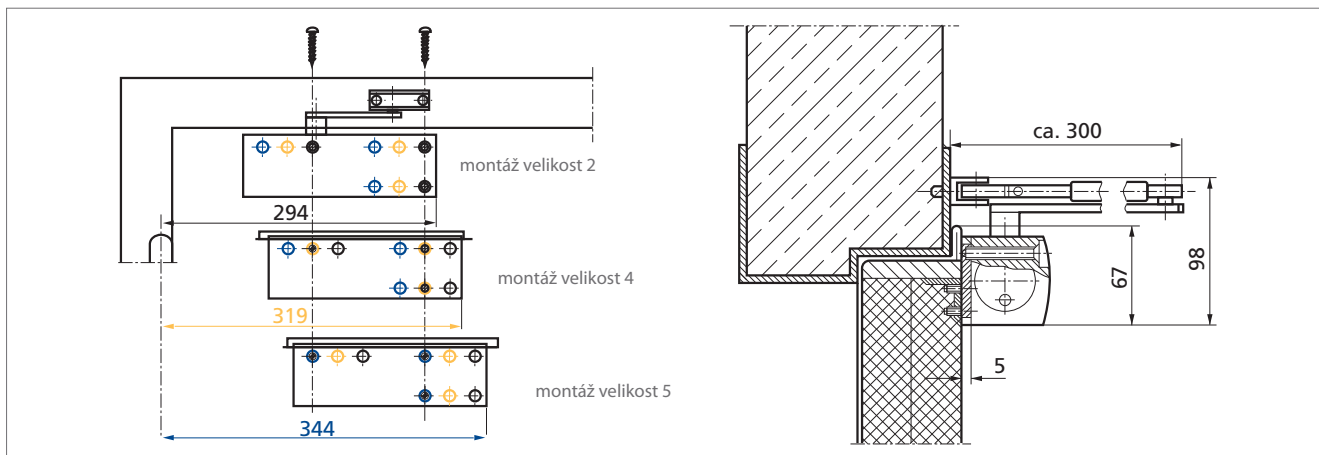
GEZE TS 2000 V – informace pro objednání

označení	provedení	ident. č.
GEZE TS 2000 V dveřní zavírač bez ramínka	stříbrná	103386
	tmavá bronzová	103387
	bílá RAL 9016	103388
	barevný odstín podle RAL	103389
GEZE TS 2000 V BC	stříbrná	103392
	tmavá bronzová	103393
	bílá RAL 9016	103394
	barevný odstín podle RAL	103406
ramínko	stříbrná	102421
	tmavá bronzová	102422
	bílá RAL 9016	102423
	odstín nerezová ocel ¹⁾	102426
	barevný odstín dle RAL	102425
prodloužené ramínko k montáži na zárubeň při hloubce ostění 70–170 mm	stříbrná	102431
	tmavá bronzová	102432
	bílá RAL 9016	102433
	barevný odstín podle RAL	102434
stavěcí ramínko nastavení polohy trvalého otevření s možností zapnutí a vypnutí funkce	stříbrná	102445
	tmavá bronzová	102446
	bílá RAL 9016	102447
	barevný odstín podle RAL	102448
stavěcí ramínko nastavení polohy trvalého otevření bez možnosti vypnutí funkce	stříbrná	102454
	tmavá bronzová	102455
	bílá RAL 9016	102456
	barevný odstín podle RAL	102457
pokračování GEZE TS 2000 V – informace pro objednání, viz str. 14		

¹⁾ provedení v barevném odstínu nerezová ocel pouze do suchých prostorů

pokračování GEZE TS 2000 V – informace pro objednání

označení		provedení	ident. č.
montážní materiál			
montážní deska pro dveře bez možného přímého upevnění zavírače			055756
svěrná deska pro celoskleněné dveře		stříbrná	055773
		tmavá bronzová	055774
		bílá RAL 9016	009499
		barevný odstín podle RAL	009500
úhelník k montáži na zárubeň		stříbrná	055766
		tmavá bronzová	055767
		barevný odstín podle RAL	104450
upevňovací deska pro dveře s nízkým plochým obloukem (výška oblouku max. 130 mm)		stříbrná	059044
		tmavá bronzová	059045
vrtací šablona			053134
příslušenství			
odnímatelné kryty (lze použít pouze při montáži na křídlo dveří)		stříbrná	013487
		tmavá bronzová	014849
		bílá RAL 9016	014855
		leštěná mosaz	072770
		nerezová ocel	072769
		barevný odstín podle RAL	014856
prodloužení osy s čelním ozube- ním, délka:	10 mm	pozinkování	103548
	15 mm	pozinkování	103549
	20 mm	pozinkování	103550
	10 mm	černé chromátování	103677
	15 mm	černé chromátování	103678
	20 mm	černé chromátování	103679



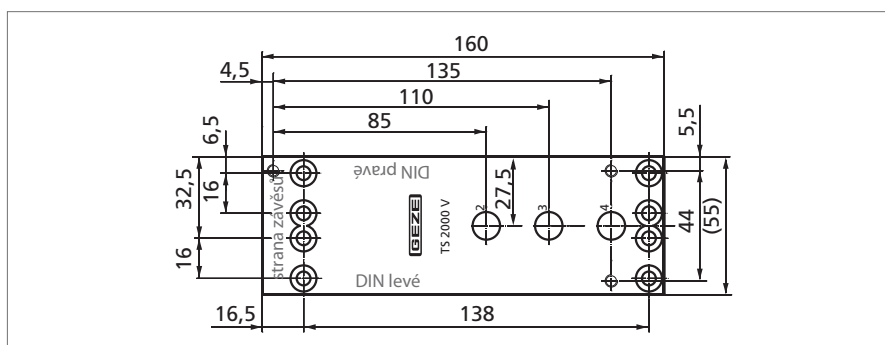
obr. 15-1

Montáž na straně závěsů / na křídlo dveří

Příklad upevnění zavírače
GEZE TS 2000 V, viz obr. 15-1

Přestavení síly zavírání se provádí montáží s přesazením

- = síla zavírání velikost 2
- = síla zavírání velikost 4
- = síla zavírání velikost 5 podle EN 1154

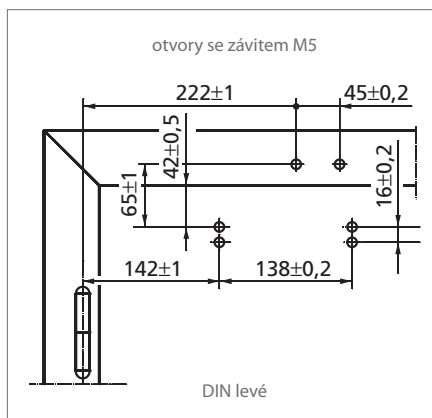


obr. 15-2

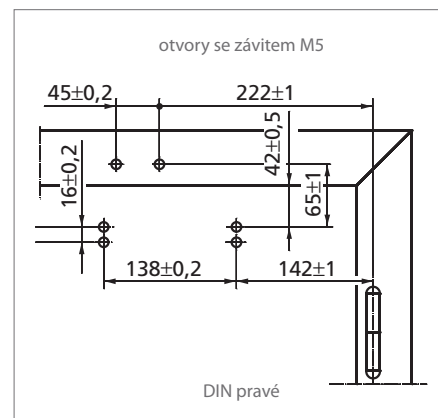
Montáž s montážní deskou

Montážní deska,
tloušťka 5 mm, pro dveře
bez možného přímého upevnění dveřního
zavírače, viz obr. 15-2

Upevňovací rozměry
levé dveře, viz obr. 15-3
pravé dveře, viz obr. 15-4



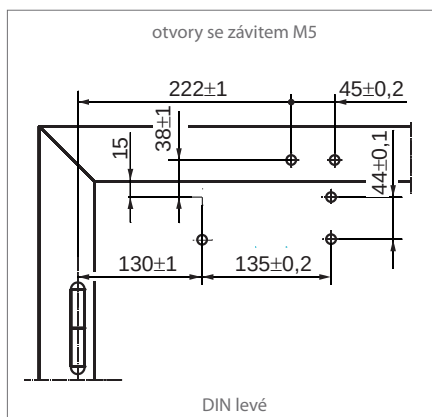
obr. 15-3



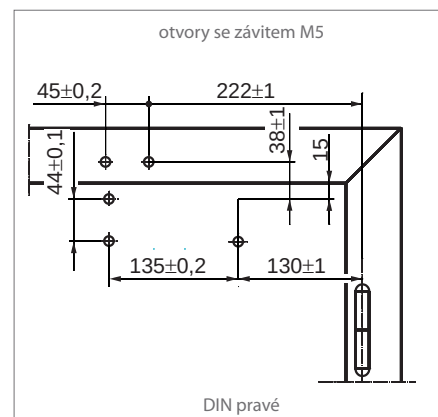
obr. 15-4

Přímá montáž

Upevňovací rozměry
levé dveře, viz obr. 15-5
pravé dveře, viz obr. 15-6



obr. 15-5



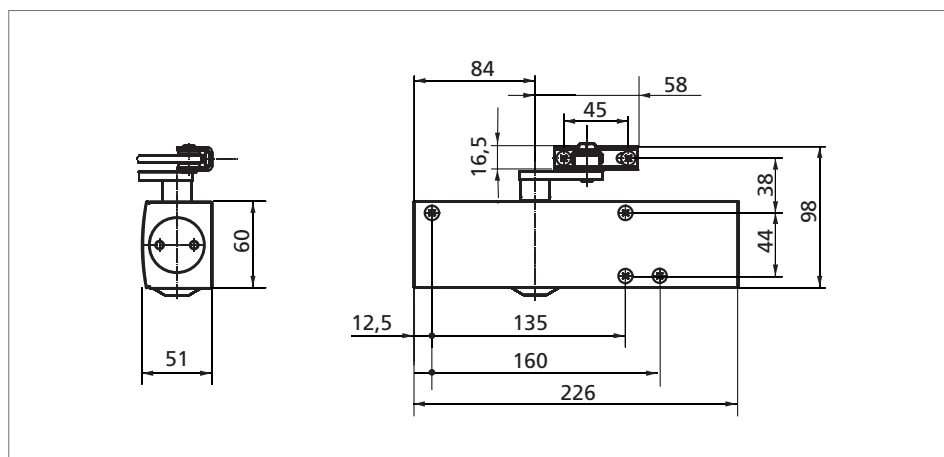
obr. 15-6

GEZE TS 2000 NV / NV BC

Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem, síla zavírání v rozsahu velikostí 2–4 podle EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku

- ▶ plynule nastavitelná síla zavírání v rozsahu velikostí EN 2–4
- ▶ pouze jediná velikost tělesa zavírače
- ▶ rychlost zavírání a koncový doraz nastavitelné zepředu
- ▶ hydraulické tlumení otevírání nastavitelné zepředu (pouze TS 2000 NV BC)
- ▶ montážní deska se skrytým uložením



obr. 16-1

Oblast použití

- ▶ pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 1 100 mm
- ▶ pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- ▶ pro požární a kouřotěsné dveře

Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač GEZE TS 2000 NV kompletní, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky), další potřebný materiál: ramínko

- ▶ provedení GEZE TS 2000 NV / NV BC se stavěcím ramínkem nastavení polohy trvalého otevření
s nastavitelným úhlem trvalého otevření v rozsahu od 70° do 150°
- ▶ provedení GEZE TS 2000 NV BC
s hydraulickým tlumením otevírání nastavitelným zepředu

Text rozpisu

Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 2000 NV / NV BC s plynule seřiditelnou silou zavírání, v rozsahu velikostí 2–4, podle EN 1154, síla zavírání nastavitelná z boku, rychlost zavírání a koncový doraz hydraulické tlumení otevírání (pouze TS 2000 NV BC) nastavitelné zepředu

Barevný odstín:

- () stříbrná
- () tmavá bronzová
- () bílá
- () barevný odstín podle RAL ...

GEZE TS 2000 NV / NV BC – informace pro objednání

označení	provedení	ident. č.
GEZE TS 2000 NV	stříbrná	128885
GEZE TS 2000 NV BC dveřní zavírač bez ramínka	stříbrná	124944
	tmavá bronzová	124945
	bílá RAL 9016	124946
	barevný odstín podle RAL	124947
ramínko	stříbrná	102421
	tmavá bronzová	102422
	bílá RAL 9016	102423
	odstín nerezová ocel ¹⁾	102426
	barevný odstín dle RAL	102425
prodloužené ramínko k montáži na zárubeň při hloubce ostění 70–170 mm	stříbrná	102431
	tmavá bronzová	102432
	bílá RAL 9016	102433
	barevný odstín podle RAL	102434
stavěcí ramínko nastavení polohy trvalého otevření s možností zapnutí a vypnutí funkce	stříbrná	102445
	tmavá bronzová	102446
	bílá RAL 9016	102447
	barevný odstín podle RAL	102448
stavěcí ramínko nastavení polohy trvalého otevření bez možnosti vypnutí funkce	stříbrná	102454
	tmavá bronzová	102455
	bílá RAL 9016	102456
	barevný odstín podle RAL	102457
montážní materiál		
montážní deska		126234
úhelník na zárubeň překladu	stříbrná	127432
	barevný odstín podle RAL	127433
plochá deska	stříbrná	127434
	barevný odstín podle RAL	127435
montážní a svěrná deska pro celoskleněné dveře	stříbrná	090259
	barevný odstín podle RAL	090260
další příslušenství viz GEZE TS 2000 V – informace pro objednání, strana 14		

¹⁾ provedení v barevném odstínu nerezová ocel pouze do suchých prostorů

Montáž na straně závěsů / na křídlo dveří

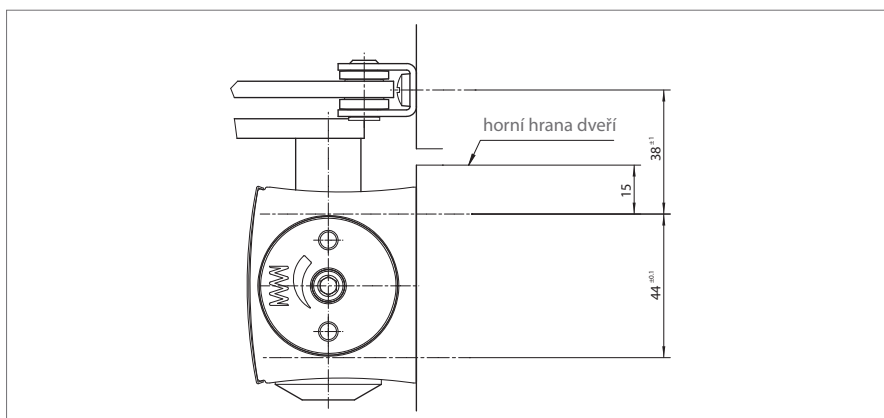
Příklad upevnění
GEZE TS 2000 NV / NV BC
přímá montáž, viz obr. 18-1
s montážní deskou, viz obr. 18-2

Přímá montáž

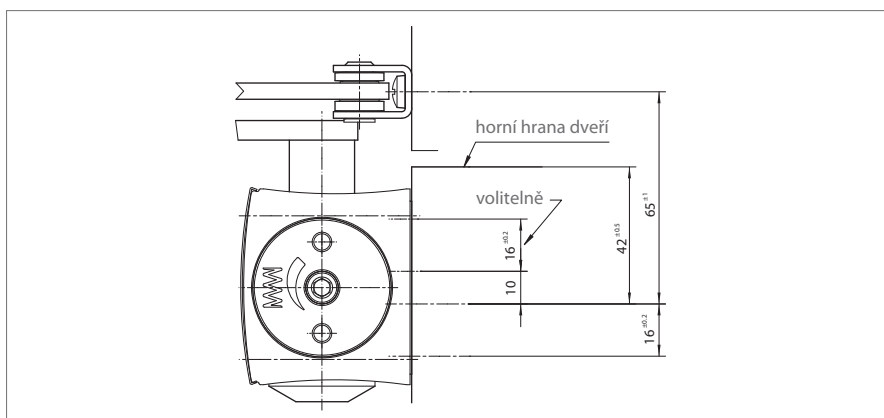
Upevňovací rozměry
levé dveře, viz obr. 18-3
pravé dveře, viz obr. 18-4

Montáž s montážní deskou

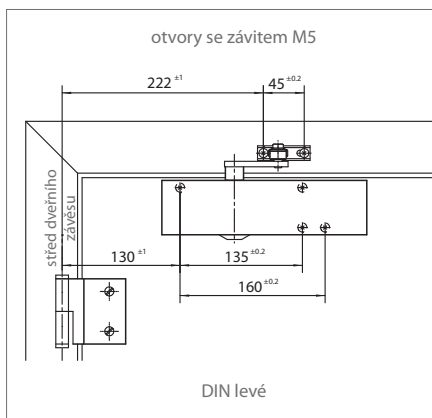
Upevňovací rozměry
levé dveře, viz obr. 18-5
pravé dveře, viz obr. 18-6



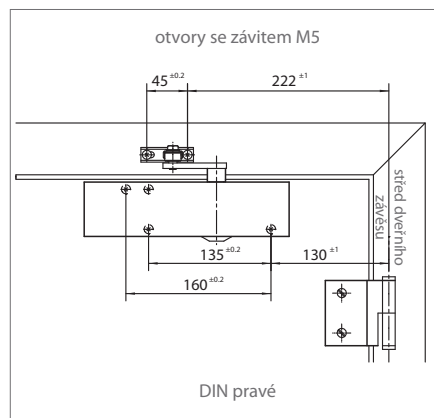
obr. 18-1



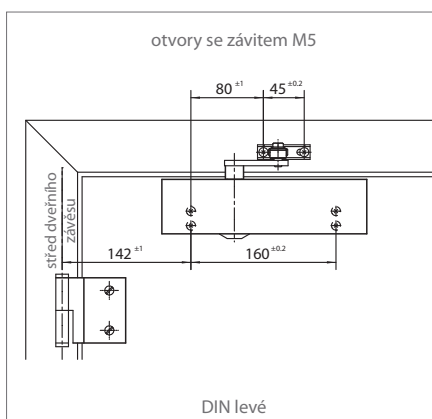
obr. 18-2



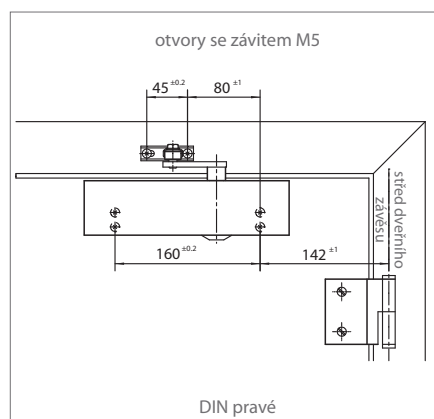
obr. 18-3



obr. 18-4



obr. 18-5



obr. 18-6

Montáž na zárubeň na straně proti závěsům

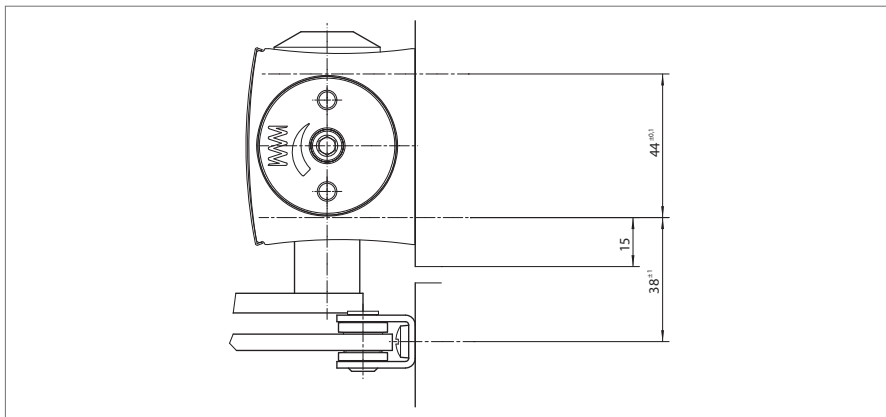
Příklad upevnění zavírače
GEZE TS 2000 NV / NV BC
přímá montáž, viz obr. 19-1
s montážní deskou, viz obr. 19-2

Přímá montáž

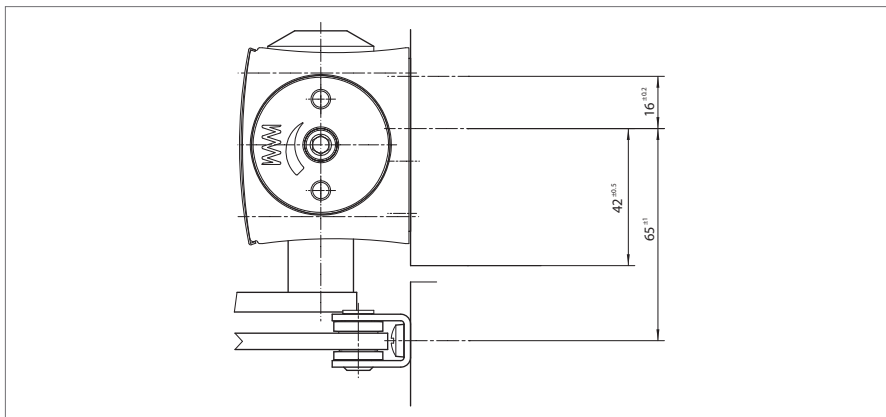
Upevňovací rozměry
pravé dveře, viz obr. 19-3
levé dveře, viz obr. 19-4

Montáž s montážní deskou

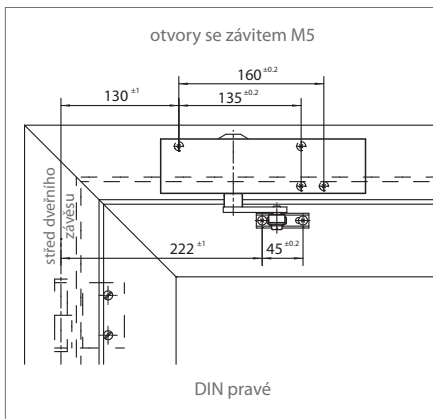
Upevňovací rozměry
pravé dveře, viz obr. 19-5
levé dveře, viz obr. 19-6



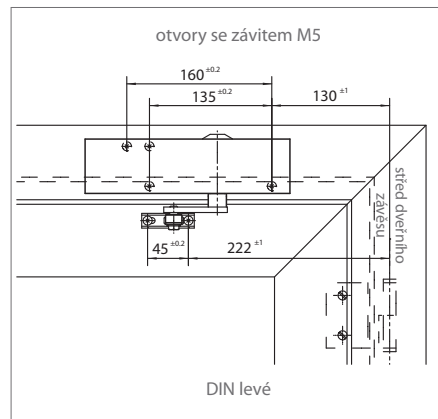
obr. 19-1



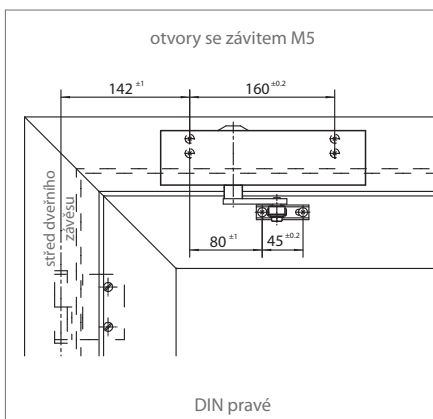
obr. 19-2



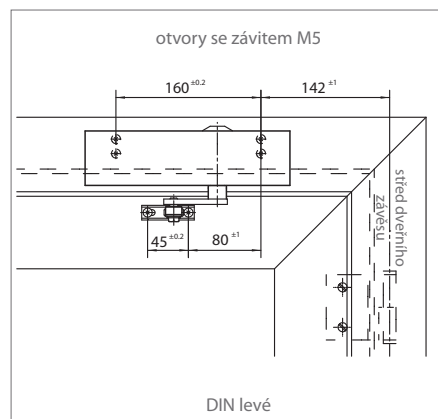
obr. 19-3



obr. 19-4



obr. 19-5



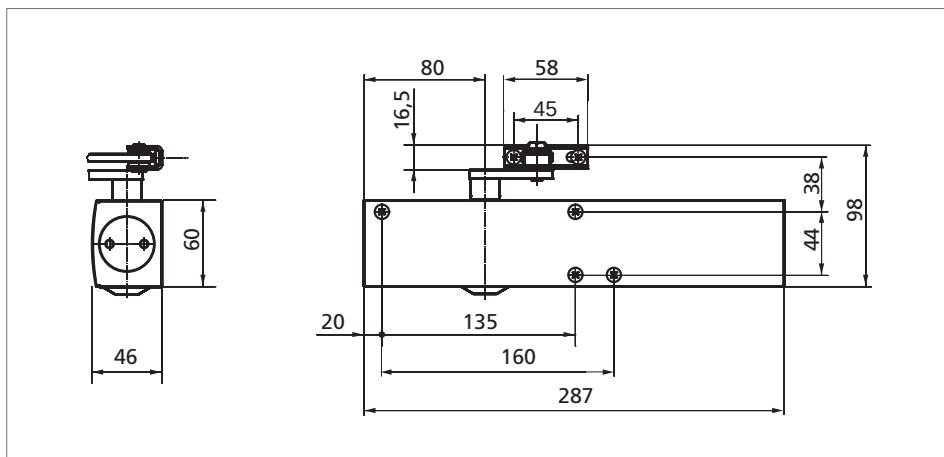
obr. 19-6

GEZE TS 4000

Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem, síla zavírání v rozsahu velikostí 1–6 a 5–7 podle EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku

- ▶ nastavitelná síla zavírání v rozsahu velikosti EN 1–6 a EN 5–7
- ▶ pouze jediná velikost tělesa zavírače
- ▶ optická indikace velikosti
- ▶ tlumení otevírání a rychlost zavírání nastavitelné zepředu (s tepelnou stabilizací)
- ▶ nastavení koncového dorazu ramínkem
- ▶ bezpečnostní pojistný ventil ve směru otevírání i zavírání



obr. 20-1

Oblast použití

- ▶ pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 1 400 mm (velikost 1–6), popř. 1 600 mm (velikost 5–7)
- ▶ pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- ▶ pro požární a kouřotěsné dveře
- ▶ standardní montáž na křídlo dveří, montáž na zárubeň je možná

Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač GEZE TS 4000, kompletní, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky), další potřebný materiál: ramínko

- ▶ provedení GEZE TS 4000 se stavěcím ramínkem nastavení polohy trvalého otevření
úhel trvalého otevření do 150°
(použití na požárních a kouřotěsných dveřích není přípustné)
- ▶ provedení GEZE TS 4000 S
s prodlevou zavírání do 30 s nastavitelnou zepředu
(prodleva zavírání není funkční při montáži na zárubeň na straně proti závěsům)

Text rozpisu

Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 4000 k montáži na požární a kouřotěsné dveře, podle EN 1154 A, v rozsahu velikosti 1–6 a 5–7, síla zavírání v rozsahu velikosti 1–6, rychlost zavírání a tlumení otevírání nastavitelné zepředu, s optickou indikací velikosti, standardní montáž na křídlo dveří / na straně závěsů, volitelně s montážní deskou

Barevný odstín:

- () stříbrná
- () tmavá bronzová
- () bílá
- () barevný odstín podle RAL ...

GEZE TS 4000 – informace pro objednání

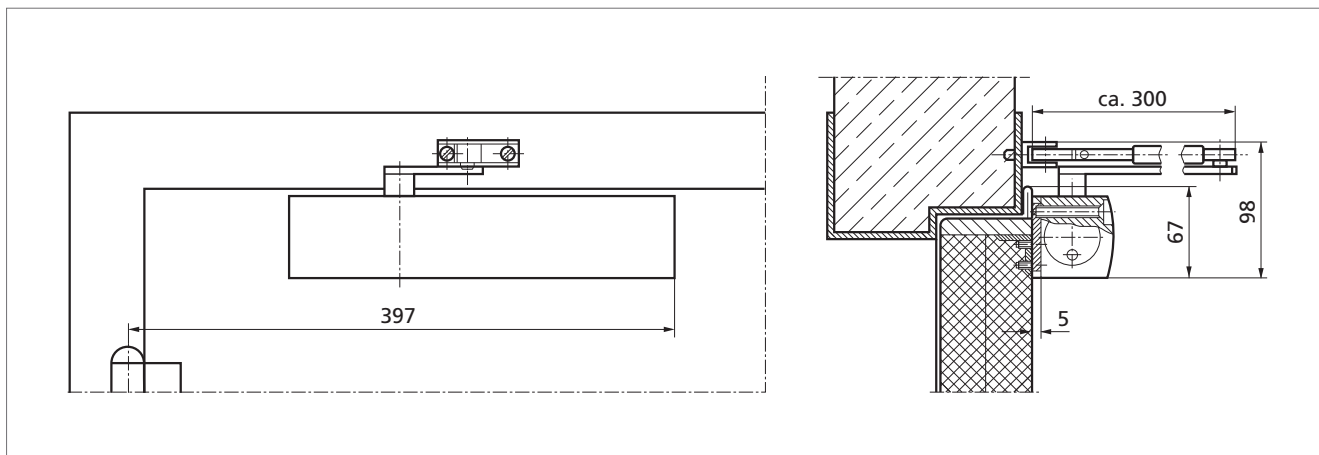
označení	provedení	ident. č.
GEZE TS 4000, velikost 1–6 dveřní zavírač bez ramínka	stříbrná	102789
	tmavá bronzová	102790
	bílá RAL 9016	102791
	barevný odstín podle RAL	102792
GEZE TS 4000, velikost 5–7 dveřní zavírač bez ramínka	stříbrná	102837
	barevný odstín podle RAL	102838
GEZE TS 4000 S, velikost 1–6 s prodlevou zavírání, bez ramínka	stříbrná	107745
	tmavá bronzová	107746
	bílá RAL 9016	107747
	barevný odstín podle RAL	107748
ramínko	stříbrná	102421
	tmavá bronzová	102422
	bílá RAL 9016	102423
	odstín nerezová ocel ¹⁾	102426
	barevný odstín podle RAL	102425
prodloužené ramínko k montáži na zárubeň při hloubce ostění 70–170 mm	stříbrná	102431
	tmavá bronzová	102432
	bílá RAL 9016	102433
	barevný odstín podle RAL	102434
stavěcí ramínko nastavení polohy trvalého otevření s možností zapnutí a vypnutí funkce	stříbrná	102445
	tmavá bronzová	102446
	bílá RAL 9016	102447
	barevný odstín podle RAL	102448
stavěcí ramínko nastavení polohy trvalého otevření bez možnosti vypnutí funkce	stříbrná	102454
	tmavá bronzová	102455
	bílá RAL 9016	102456
	barevný odstín podle RAL	102457
pokračování GEZE TS 4000 – informace pro objednání, viz str. 22		

¹⁾ provedení v barevném odstínu nerezová ocel pouze do suchých prostorů

pokračování GEZE TS 4000 – informace pro objednání

označení		provedení	ident. č.
montážní materiál			
montážní deska pro dveře bez možného přímého upevnění zavírače		stříbrná	049185
		tmavá bronzová	052351
		bílá RAL 9016	068627
		pozinkovaná ocel	057956
		barevný odstín podle RAL	029176
úhelník k montáži na zárubeň / na straně proti závěsům u hlubokého ostění		stříbrná	049240
		tmavá bronzová	052352
svěrná deska pro celoskleněné dveře		stříbrná	057126
		tmavá bronzová	057127
		bílá RAL 9016	009491
		barevný odstín podle RAL	009494
deska s rámečkem k montáži paralelního ramínka		stříbrná	053318
		tmavá bronzová	053319
upevňovací deska pro dveře s nízkým plochým obloukem (výška oblouku max. 130 mm)		stříbrná	058782
		tmavá bronzová	058783
		barevný odstín podle RAL	119472
vrtací šablona			053134
příslušenství			
odnímatelné kryty (lze použít pouze při montáži na křídlo dveří)		stříbrná	067724
		tmavá bronzová	067725
		bílá RAL 9016	067726
		leštěná mosaz	072698
		nerezová ocel	072696
		barevný odstín podle RAL	000756
prodloužení osy s čelním ozubením ¹⁾ , délka:	10 mm	pozinkování	103548
	15 mm	pozinkování	103549
	20 mm	pozinkování	103550
	10 mm	černé chromátování	103677
	15 mm	černé chromátování	103678
	20 mm	černé chromátování	103679

¹⁾ použití na požárních a kouřotěsných dveřích je možné jen tehdy, je-li to uvedeno ve schvalovacím osvědčení dveří



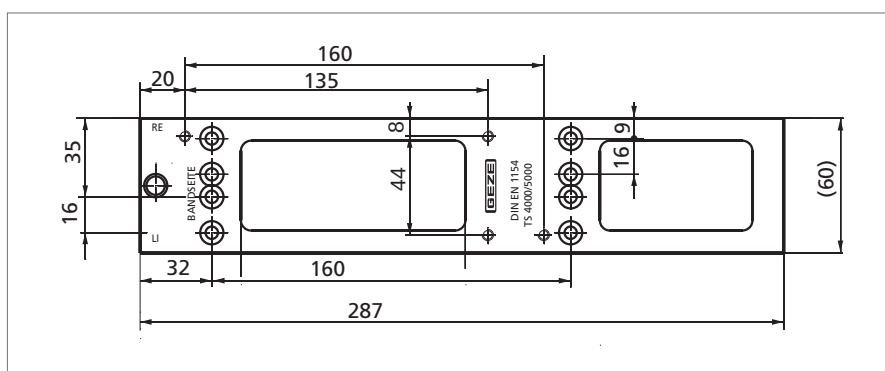
obr. 23-1

Montáž na straně závěsů / na křídlo dveří

Příklad upevnění závirače
GEZE TS 4000 s montážní deskou,
viz obr. 23-1

Montáž s montážní deskou

Montážní deska,
tloušťka 5 mm, vzorová šablona otvorů
podle DIN EN 1154, příloha 1, pro dveře
bez možného přímého upevnění dveřní-
ho závirače, viz obr. 23-2

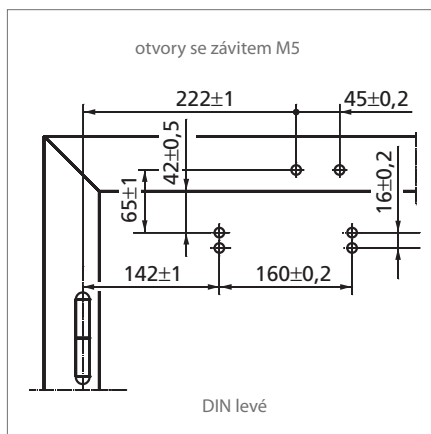


obr. 23-2

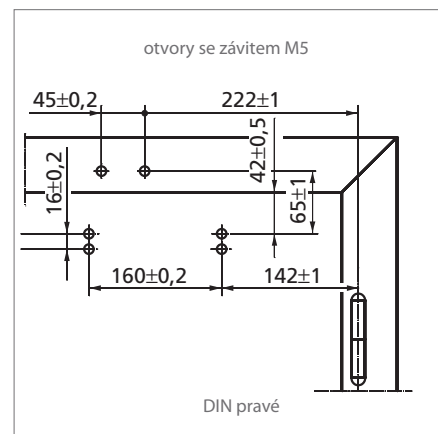
Upevňovací rozměry
levé dveře, viz obr. 23-3
pravé dveře, viz obr. 23-4

Přímá montáž

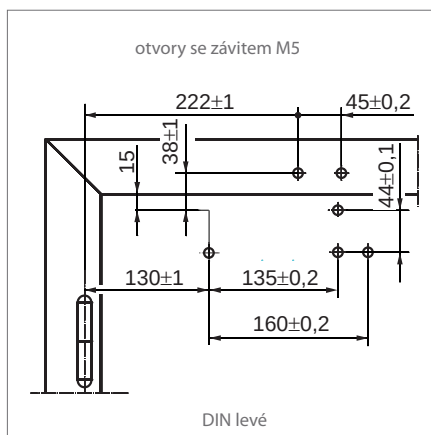
Upevňovací rozměry
levé dveře, viz obr. 23-5
pravé dveře, viz obr. 23-6



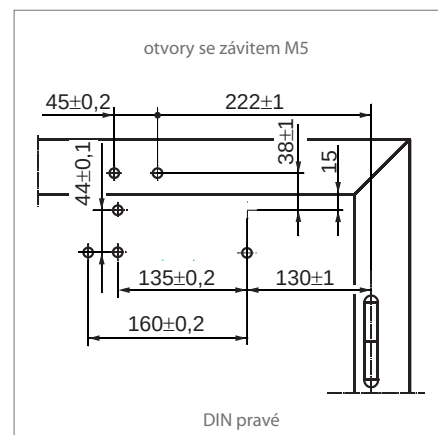
obr. 23-3



obr. 23-4



obr. 23-5



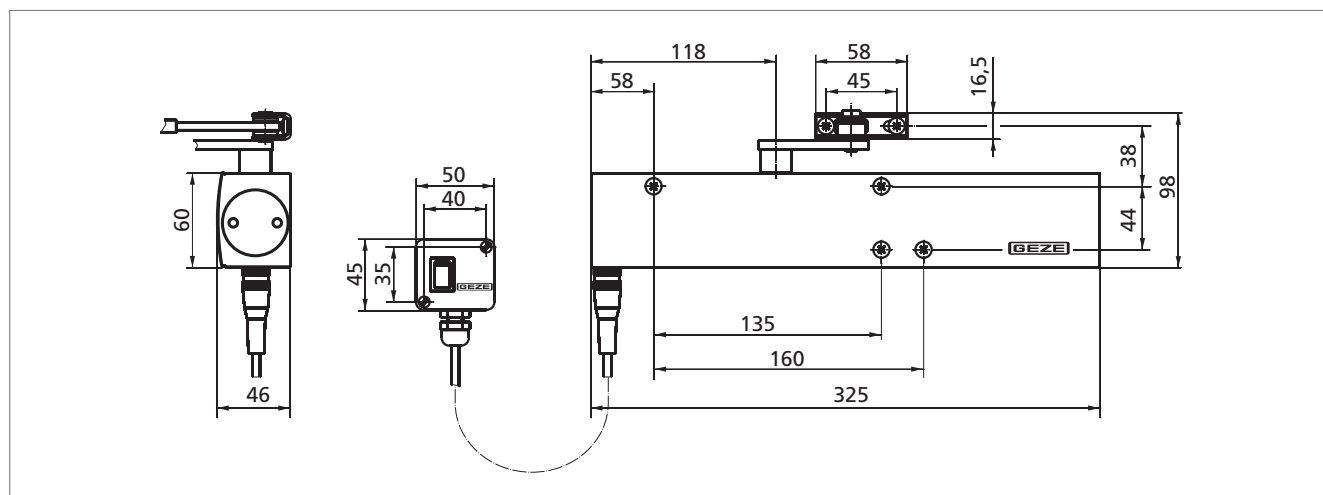
obr. 23-6

GEZE TS 4000 E

Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem a elektro-hydraulickým nastavením polohy trvalého otevření podle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikosti 1–6 podle EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku

- ▶ nastavitelná síla zavírání v rozsahu velikostí 1–6 podle EN 1154
- ▶ pouze jediná velikost tělesa zavírače
- ▶ optická indikace velikosti
- ▶ rychlost zavírání nastavitelná zepředu (s tepelnou stabilizací)
- ▶ nastavení koncového dorazu ramínkem
- ▶ plynulé nastavení polohy trvalého otevření v rozsahu od 80° do 180°
- ▶ provozní napětí 24 V DC
- ▶ malý příkon cca 1 W
- ▶ vzorová šablona upevňovacích otvorů stejná jako u všech zavíračů řady TS 4000



obr. 24-1

Oblast použití

- ▶ pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 1 400 mm
- ▶ pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- ▶ pro požární a kouřotěsné dveře

Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač GEZE TS 4000 E k standardní montáži, 24 V DC, kompletní, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky), další potřebný materiál: ramínko

- ▶ **provedení GEZE TS 4000 E / montáž na zárubeň, 24 V DC** (použití na požárních a kouřotěsných dveřích je přípustné jen tehdy, pokud je tento typ montáže uvedený ve schvalovacím osvědčení)

Elektrická instalace

Zavírač GEZE TS 4000 E musí být připojený na stejnosměrné napětí 24 V DC, aby bylo nastavení polohy trvalého otevření dveří aktivní

Funkce

- ▶ napětí je připojeno k zavírači
= dveře jsou udržovány v poloze trvalého otevření
- ▶ napětí není připojené nebo je vypnuté
= dveře nejsou udržovány v poloze trvalého otevření, samostatně se zavírají
- ▶ nezávisle na připojeném napětí je možné dveře kdykoli zavřít manuálně

Elektrická data

- ▶ provozní napětí 24 V DC $\pm 10\%$
- ▶ příkon 45 mA
- ▶ zbytkové zvlnění max. 20 %
- ▶ stupeň krytí IP 43 (pouze pro vnitřní prostory)

Přívod kabelů standardní montáž

Přívod kabelů volitelně s instalací na omítku nebo pod omítku viz obr. 25-1

Od připojovací skříňky k zavírači je proud přiváděn kabelem se šroubovacím kulatým konektorem
K vyloučení poškození zavírače, připojovací skříňky nebo kabelu musí být připojovací skříňka upevněna uvnitř oblasti znázorněné na výkresu na obr. 26-1.

Přívod kabelů montáž na zárubeň

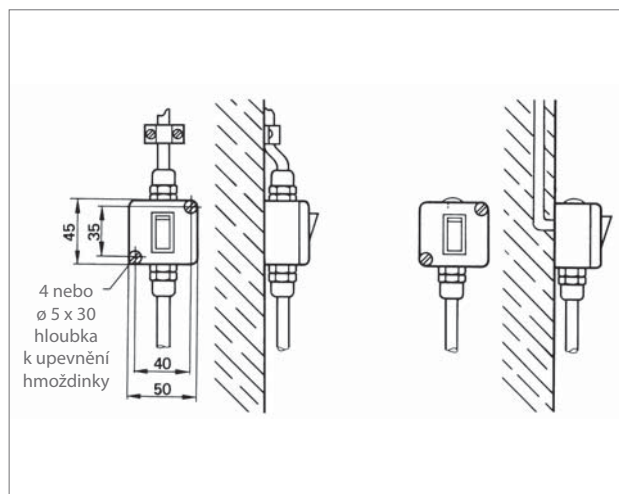
Proud k zavírači je přiváděn kabelem pod omítkou.
V zavírači jsou kabely připojeny na speciální svorky, viz obr. 25-2.

Text rozpisu

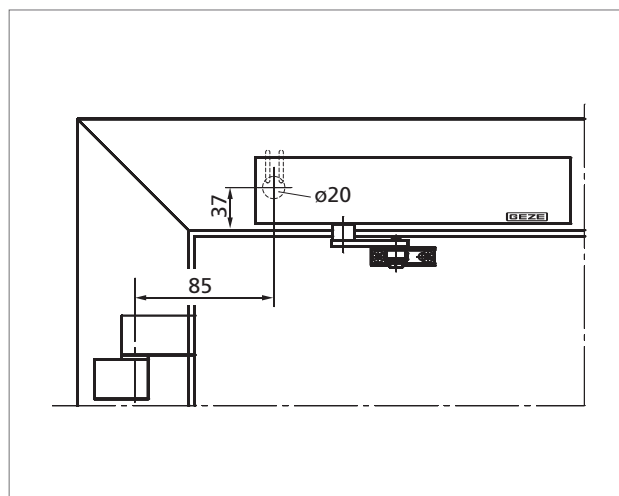
Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 4000 E 24 V DC k montáži na požární a kouřotěsné dveře, s elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření plynule v rozsahu od 80 ° do 180 ° podle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikostí 1–6 podle EN 1154 a rychlost zavírání nastavitelná zepředu, s optickou indikací velikostí, standardní montáž na křídlo dveří / na straně závěsů, volitelně s montážní deskou

Barevný odstín:

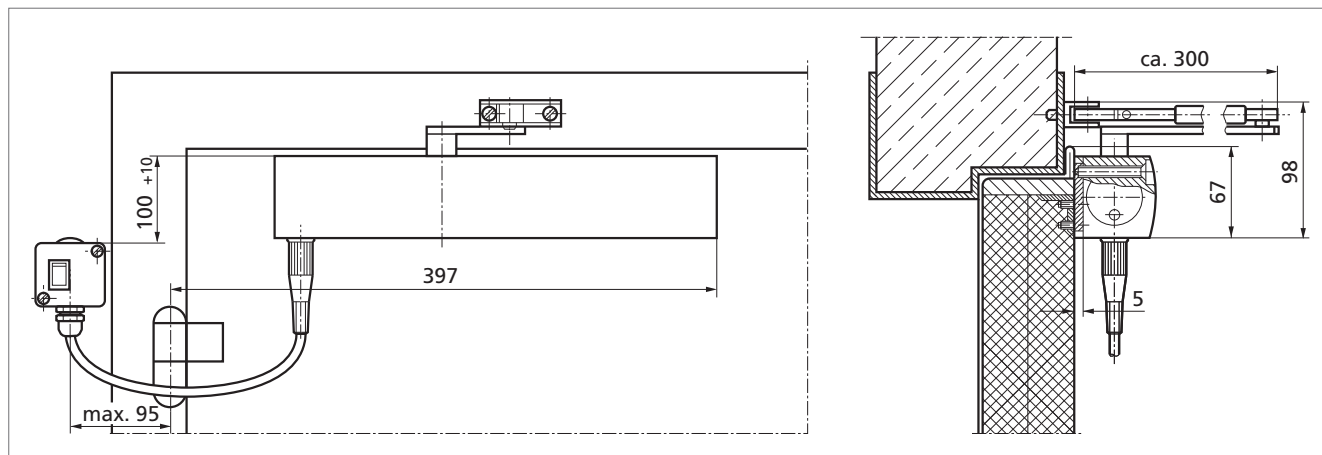
- () stříbrná
- () barevný odstín podle RAL ...



obr. 25-1



obr. 25-2



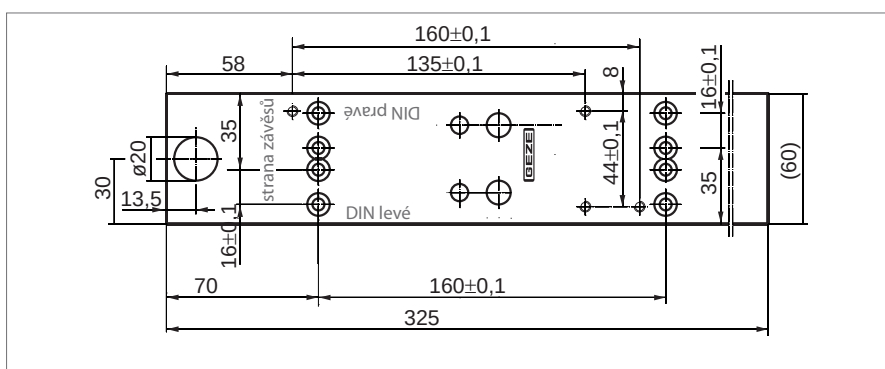
obr. 26-1

Montáž na straně závěsů / na křídlo dveří

Příklad upevnění zavírače GEZE TS 4000 E s montážní deskou na ochranných protipožárních dveřích, viz obr. 26-1

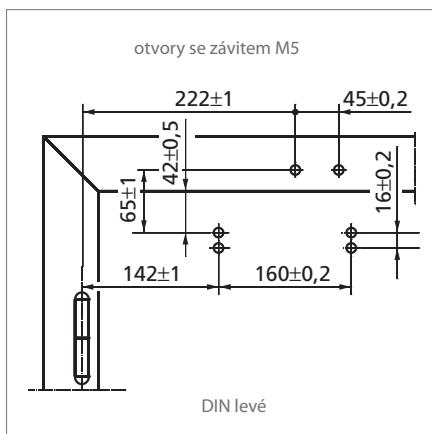
Montáž s montážní deskou

Montážní deska, tloušťka 5 mm, vzorová šablona otvorů podle DIN EN 1154, příloha 1, pro dveře bez možného přímého upevnění zavírače, viz obr. 26-2

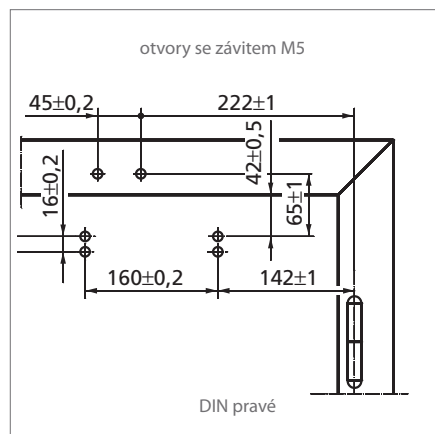


obr. 26-2

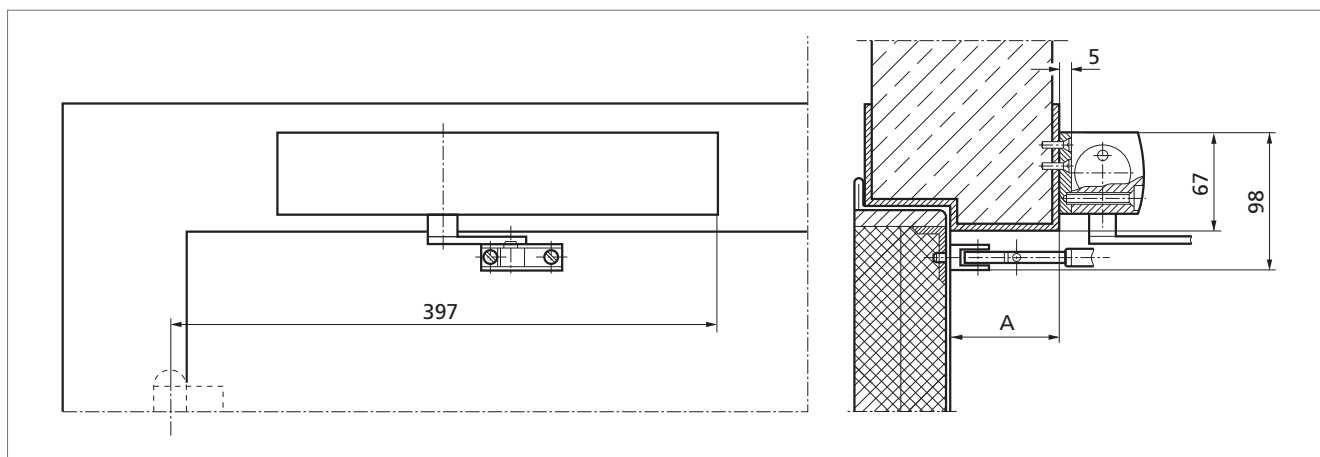
Upevňovací rozměry
levé dveře, viz obr. 26-3
pravé dveře, viz obr. 26-4



obr. 26-3



obr. 26-4



obr. 27-1

Montáž na zárubeň / na straně proti závěsům

Příklad upevnění zavírače GEZE TS 4000 E s montážní deskou na požárních dveřích, viz obr. 27-1

U požárních a kouřotěsných dveří smí být hloubka překladu max. $A = 70 \text{ mm}$

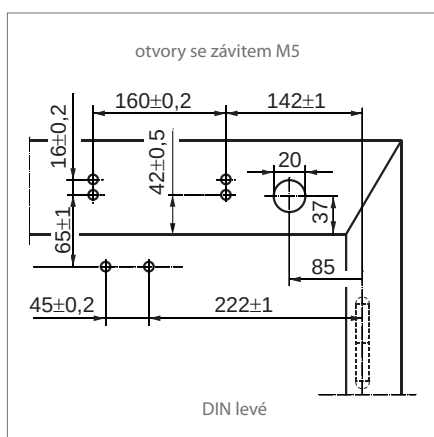
Montáž s montážní deskou

Montážní deska, viz obr. 26-2

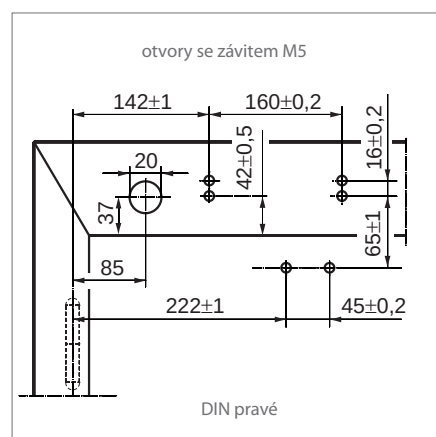
Upevňovací rozměry

levé dveře, viz obr. 27-2

pravé dveře, viz obr. 27-3



obr. 27-2



obr. 27-3

GEZE TS 4000 E / EFS – informace pro objednání

označení		provedení	ident. č.
GEZE TS 4000 E k standardní montáži s připojovac skříňkou, bez ramínka		stříbrná	105211
		barevný odstín podle RAL	105212
GEZE TS 4000 E k montáži na zárubeň, bez ramínka		stříbrná	105213
		barevný odstín podle RAL	105214
GEZE TS 4000 E k montáži na zárubeň / na straně závěsů ^{1) 2)} bez kluzné vodící lišty		stříbrná	105235
		barevný odstín podle RAL	105236
ramínko		stříbrná	102421
		barevný odstín podle RAL	102425
ramínko Freeswing (volné otáčení) TS 4000 EFS		stříbrná	106460
		barevný odstín podle RAL	106462
kluzná vodící lišta ²⁾		stříbrná	102527
		barevný odstín podle RAL	102530
kluzná vodící lišta Freeswing (volné otáčení) ²⁾ pro GEZE TS 4000 EFS		stříbrná	106844
		barevný odstín podle RAL	106466
montážní materiál			
montážní deska		stříbrná	059107
		barevný odstín podle RAL	100044
příslušenství			
prodloužení osy s čelním ozubením ¹⁾ , délka:	10 mm	pozinkování	103548
	15 mm	pozinkování	103549
	20 mm	pozinkování	103550
	10 mm	černé chromátování	103677
	15 mm	černé chromátování	103678
	20 mm	černé chromátování	103679

¹⁾ pouze společně se standardní kluznou vodící lištou nebo kluznou vodící lištou Freeswing (volné otáčení), ramínko není možné

²⁾ v současné době není schváleno pro požární a kouřotěsné dveře, velikost 3 podle EN, do šířky křídla dveří 950 mm

GEZE TS 4000 EFS

Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem Freeswing (volné otáčení) a s elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření podle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikosti 1–6 podle EN 1154

Charakteristické vlastnosti výrobku

- funkce Freeswing (volné otáčení) umožňuje procházení dveřmi bez jakéhokoli odporu ve směru otevírání i zavírání (např. domovy pro seniory, nemocnice), jakmile byly dveře jednou (např. ráno) otevřeny
- bezpečné samočinné zavření dveří v případě požáru, nezávisle na právě dané poloze dveří
- funkce volného chodu záměnou standardního ramínka za ramínko Freeswing (volné otáčení), stejné upevňovací rozměry
- veškeré charakteristické znaky zavírače stejné jako u GEZE TS 4000 E



Oblast použití

- pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 1 400 mm
- pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- pro požární a kouřotěsné dveře

Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač GEZE TS 4000 EFS k standardní montáži, 24 V DC, kompletní, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky), další potřebný materiál: ramínko Freeswing (volné otáčení)

Upozornění: Podle směrnice pro stavěcí zařízení k udržování trvalé polohy vydané DIBt (Německý ústav pro technické vybavení ve stavebnictví) je u dveřních zavíračů s volným chodem předepsáno povinné použití přerušovacího tlačítka.

- **provedení GEZE TS 4000 EFS / montáž na zárubeň, 24 V DC** (použití na požárních a kouřotěsných dveřích je přípustné jen tehdy, pokud je tento typ montáže uvedený ve schvalovacím osvědčení)

Text rozpisu

Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 4000 EFS 24 V DC k montáži na požární a kouřotěsné dveře, s funkcí volného chodu, s elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření plynule v rozsahu od 80 ° do 180 ° dle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikostí 1–6 podle EN 1154 a rychlost zavírání nastavitelná zepředu, s optickou indikací velikosti, standardní montáž na křídlo dveří / na straně závěsů, volitelně s montážní deskou

Barevný odstín:

- () stříbrná
- () barevný odstín podle RAL ...

Přerušovací tlačítko GEZE

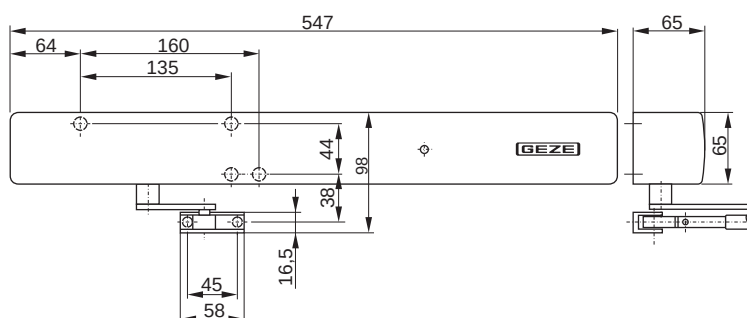
- () do krabice pod omítku
- () do krabice na omítku

GEZE TS 4000 R

Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem a elektro-hydraulickým nastavením polohy trvalého otevření podle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikosti 1–6 podle EN 1154, s integrovanou kouřovou spínací centrálou, schvalovací osvědčení č. Z-6.5-1068

Charakteristické vlastnosti výrobku

- ▶ nastavitelná síla zavírání v rozsahu velikostí 1–6 podle EN 1154
- ▶ pouze jediná velikost tělesa zavírače
- ▶ optická indikace velikosti
- ▶ rychlost zavírání nastavitelná zepředu (s tepelnou stabilizací)
- ▶ všechny funkce nastavitelné zepředu
- ▶ plynulé nastavení polohy trvalého otevření v rozsahu od 80° do 180°
- ▶ přívod elektrického proudu o napětí 230 V
- ▶ kromě přívodu elektrického proudu není potřeba žádná další instalace
- ▶ hlásič kouře zabudovaný v tělese zavírače (optický systém), s integrovanou elektronikou
- ▶ lze připojit doplňkové hlásiče kouře (max. 2 ks)
- ▶ u dvoukřídlových dveří lze připojit doplňkový druhý zavírač TS 4000 R nebo TS 4000 E, přívod elektrického proudu a elektrické ovládací řízení realizuje elektronika zavírače TS 4000 R



obr. 30-1

Oblast použití

- ▶ pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 1 400 mm
- ▶ pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo, možnost použití bez nutnosti přestavby
- ▶ pro požární a kouřotěsné dveře
- ▶ u dvoukřídlových dveří musí být TS 4000 R namontovaný nad aktivním křídlem

Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač GEZE TS 4000 R k montáži na zárubeň, tvořený částmi: dveřní zavírač, spínač pro detekci kouře, vyhodnocovací elektronika, kryt, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky), další potřebný materiál: ramínko

Elektrická instalace

Po připojení zavírače GEZE TS 4000 R na síťové napětí 230 V je zařízení plně funkční.

Funkce

- ▶ plynulé nastavení polohy trvalého otevření v rozsahu od 80° do 180° (v závislosti na daných stavebních podmínkách, viz obr. 32-2)
- ▶ v případě požáru dojde ke spouštěcí reakci vestavěného hlásiče kouře a dveře se samočinně uzavřou
- ▶ nezávisle na funkci hlásiče kouře i elektroniky lze dveře kdykoli zavřít manuálně

Možnosti připojení

na zavírač GEZE TS 4000 R, viz obr. 31-1

- ▶ dva další spínače pro detekci kouře, pokud to dané stavební podmínky vyžadují
- ▶ TS 4000 R jako druhý zavírač
nebo zavírač TS 4000 E, přitom elektronika TS 4000 R zajišťuje jejich společné ovládací řízení (např. dvoukřídlové dveře)

Hodnoty elektrického připojení

- ▶ 230 V AC střídavé napětí $\pm 10\%$
- ▶ vstupní proud TS 4000 R bez příslušenství je pro příkon cca 11 W
- ▶ stupeň krytí IP 20 (pouze pro suché prostory)
- ▶ doplňkové výstupní napětí:
 - 1) 24 V pro dva další spínače pro detekci kouře
 - 2) 24 V, max. 0,16, pro další zavírače TS 4000 E nebo TS 4000 R jako druhé zavírače

Přívod kabelů

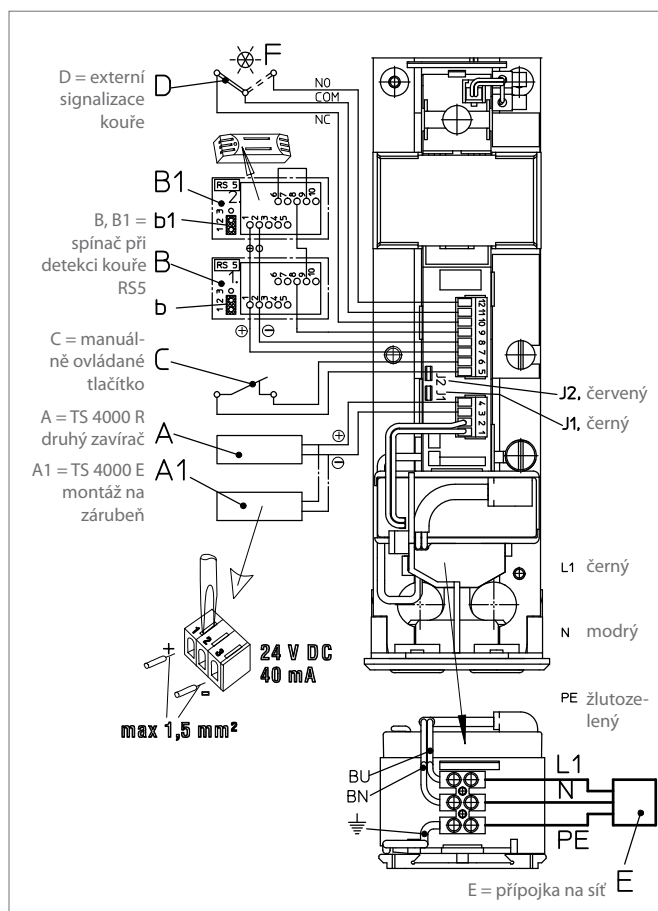
U všech přívodních kabelů je možné vedení s instalací na omítce nebo pod omítkou, viz obr. 31-2

Text rozpisu

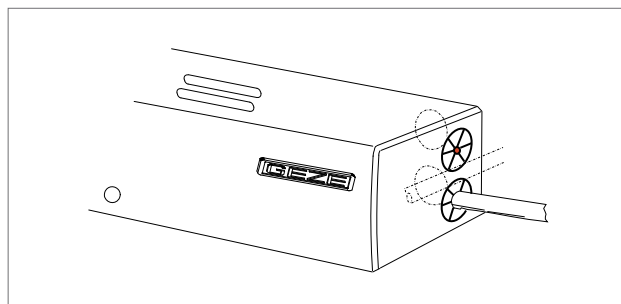
Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 4000 R 230 V AC k montáži na požární a kouřotěsné dveře, s elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření plynule v rozsahu od 80° do 180° podle EN 1155, s integrovanou kouřovou spínací centrálou, síla zavírání v rozsahu velikostí 1–6 podle EN 1154 a rychlost zavírání nastavitelná zepředu, s optickou indikací velikosti, montáž na zárubeň / na straně proti závěsům, volitelně s montážní deskou

Barevný odstín:

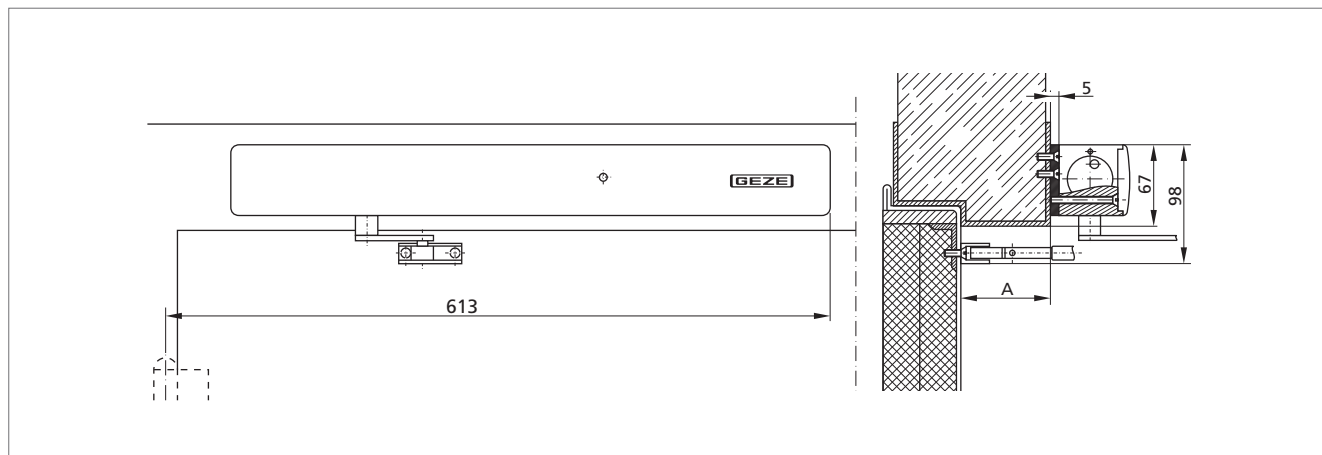
- () stříbrná
- () barevný odstín podle RAL ...



obr. 31-1



obr. 31-2



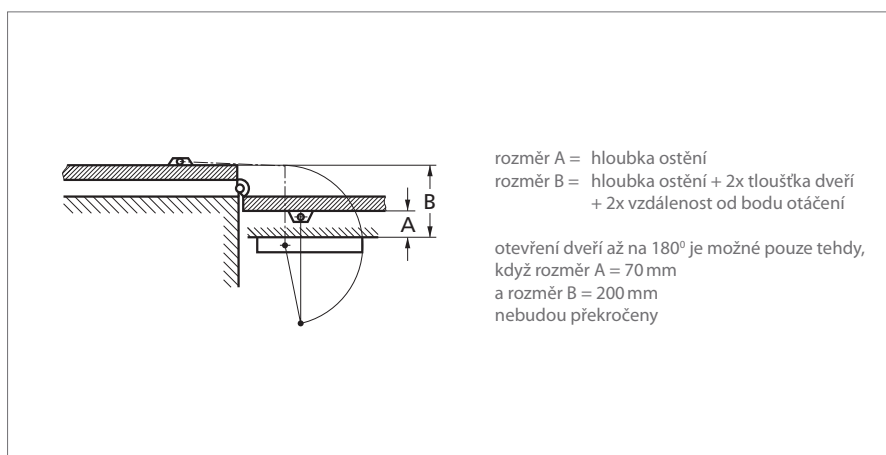
obr. 32-1

Montáž na zárubeň / na straně proti závěsům

(na požárních a kouřotěsných dveřích je přípustné jen tehdy, pokud je tento typ montáže uvedený ve schvalovacím osvědčení)

Příklad upevnění zavírače GEZE TS 4000 R na požárních dveřích, viz obr. 32-1

U požárních a kouřotěsných dveří smí být hloubka překladu max. $A = 70$ mm, viz obr. 32-2

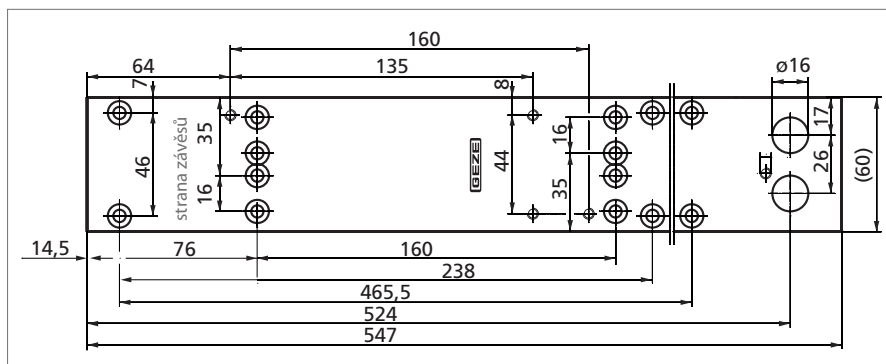


obr. 32-2

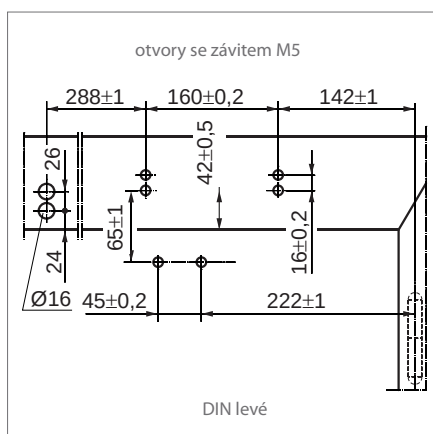
Montáž s montážní deskou

Montážní deska, tloušťka 5 mm, vzorová šablona otvorů podle DIN EN 1154, příloha 1, pro dveře bez přímého upevnění zavírače, viz obr. 32-3

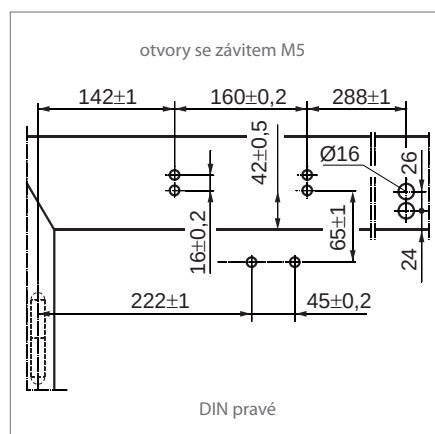
Upevňovací rozměry
levé dveře, viz obr. 32-4
pravé dveře, viz obr. 32-5



obr. 32-3



obr. 32-4



obr. 32-5

GEZE TS 4000 R / RFS – informace pro objednání

označení		provedení	ident. č.
GEZE TS 4000 R k montáži na zárubeň na straně proti závěsům, s integrovanou kouřovou spínací centrálou, bez ramínka		stříbrná	105241
		barevný odstín podle RAL	105242
GEZE TS 4000 R k montáži na zárubeň ^{1) 2)} na straně závěsů, s integrovanou kouřovou spínací centrálou, bez kluzné vodící lišty		stříbrná	105243
		barevný odstín podle RAL	105267
GEZE TS 4000 R druhý zavírač, k montáži na zárubeň na straně proti závěsům, s integrovanou kouřovou spínací centrálou, bez ramínka		stříbrná	105246
		barevný odstín podle RAL	105247
ramínko		stříbrná	102421
		barevný odstín podle RAL	102425
ramínko Freeswing (volné otáčení) TS 4000 RFS		stříbrná	106460
		barevný odstín podle RAL	106462
kluzná vodící lišta ²⁾		stříbrná	102527
		barevný odstín podle RAL	102530
kluzná vodící lišta Freeswing (volné otáčení) ²⁾ pro GEZE TS 4000 RFS		stříbrná	106844
		barevný odstín podle RAL	106466
montážní materiál			
montážní deska			058808
příslušenství			
prodloužení osy s čelním ozubením ³⁾ , délka:	10 mm	pozinkování	103548
	15 mm	pozinkování	103549
	20 mm	pozinkování	103550
	10 mm	černé chromátování	103677
	15 mm	černé chromátování	103678
	20 mm	černé chromátování	103679

¹⁾ pouze společně se standardní kluznou vodící lištou nebo kluznou vodící lištou Freeswing (volné otáčení), ramínko není možné

²⁾ v současné době není schváleno pro požární a kouřotěsné dveře, velikost 3 podle EN, do šířky křídla dveří 950 mm

³⁾ použití na požárních a kouřotěsných dveřích je možné jen tehdy, je-li to uvedeno ve schvalovacím osvědčení dveří

GEZE TS 4000 RFS

Dveřní zavírač s horní montáží, s ramínkem Freeswing (volné otáčení) a elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření podle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikosti 1–6 podle EN 1154, s integrovanou kouřovou spínací centrálou, schvalovací osvědčení č. Z-6.5-1068

Charakteristické vlastnosti výrobku

- funkce Freeswing (volné otáčení) umožňuje procházení dveřmi bez jakéhokoli odporu ve směru otevírání i zavírání (např. domovy pro seniory, nemocnice), jakmile byly dveře jednou (např. ráno) otevřeny
- bezpečné samočinné zavření dveří v případě požáru, nezávisle na právě dané poloze dveří
- funkce volného chodu záměnou standardního ramínka za ramínko Freeswing (volné otáčení), stejné upevňovací rozměry
- veškeré charakteristické znaky zavírače stejné jako u GEZE TS 4000 R



Oblast použití

- pro otáčivé dveře s dorazem, šířka křídla do 1 400 mm
- pro dveře s dorazem otevíravé vpravo a vlevo
možnost použití bez nutnosti přestavby
- pro požární a kouřotěsné dveře

Standardní provedení / rozsah dodávky

Dveřní zavírač GEZE TS 4000 RFS k montáži na zárubeň, 230 V AC, tvořený částmi: dveřní zavírač, spínač při detekci kouře, vyhodnocovací elektronika, kryt, s montážním materiálem a vrtací šablonou (montážní deska není součástí dodávky), další potřebný materiál: ramínko Freeswing (volné otáčení)

Upozornění: Podle směrnice pro stavěcí zařízení k udržování trvalé polohy vydané DIBt (Německý ústav pro technické vybavení ve stavebnictví) je u dveřních zavíračů s volným chodem předepsáno povinné použití přerušovacího tlačítka.

Text rozpisu

Dveřní zavírač s horní montáží GEZE TS 4000 RFS 230 V AC k montáži na požární a kouřotěsné dveře, s funkcí volného chodu, s elektrohydraulickým nastavením polohy trvalého otevření, plynulé nastavení v rozsahu od 80° do 180° podle EN 1155, síla zavírání v rozsahu velikostí 1–6 podle EN a rychlost zavírání nastavitelná zepředu, s optickou indikací velikosti, montáž na zárubeň / na straně proti závěsům, volitelně s montážní deskou

Barevný odstín:

- () stříbrná
- () barevný odstín podle RAL ...

Přerušovací tlačítko GEZE

- () do krabice pod omítku
- () do krabice na omítku

Informace o dveřních zavíračích

V souladu s ručením výrobce za jeho výrobky, definovaným v „zákonu o ručení za výrobek“ (§ 4 zákona o ručení za výrobek), je nutno respektovat a dodržovat následující informace o dveřních zavíračích pro dveře s otevíravým křídlem. Nerespektování a nedodržování zprůstňuje výrobce povinnosti jeho ručení.

1) Informace o výrobku a použití v souladu s určeným účelem

Dveřní zavírače ve smyslu této definice slouží k opětovnému zavření dveří s otevíravým křídlem po procesu jejich manuálního otevření. Průběh procesu zavírání je nastavitelný a hydraulicky tlumený. Potřebná síla zavírání ve vztahu k šířkám křídla dveří je stanovena v EN 1154. Pro odlišné oblasti použití jsou rozhodující údaje výrobce. Dveřní zavírače nacházejí uplatnění na vestavěných dveřích s otevíravým křídlem, vyrobených z kovu, dřeva nebo plastu a z odpovídajících kombinací uvedených materiálů. U požárních a kouřotěsných dveří i u jiných samočinně uzavíraných dveří uvedených v normě je přesně předepsán způsob montáže i jejich poloha. Odchytky od těchto ustanovení neodpovídají použití v souladu s určeným účelem.

Při použití dveřních zavíračů v souladu s jejich určeným účelem se předpokládá svislé osazení dveří, jejich lehký chod a náležitě upevnění dveřních zavíračů. Montáž i nastavení je nutno provést odborně a v souladu s údaji výrobce.

Při mimořádně nepříznivých místních podmínkách (vliv větru) je nutno použít dveřní zavírače s většími točivými momenty zavírání.

Zejména u dveří s křídlem otevíravým směrem ven a vystaveným působení větru je třeba použít dveřní zavírače s tlumením otevření. Tlumení otevření přispívá k ochraně osob, dveřních prvků, přilehlých zdí i předmětů a přitom úhel otevření dveří není omezený. Pokud na základě místních stavebních podmínek není možné vyloučit náraz dveřního křídla na rám dveří v blízkosti osy otáčení dveří, je nutné vsadit podlahovou zárážku, která omezí maximální úhel otevření dveří. Dosažení stálé pevné polohy otevření dveří s otevíravým křídlem je možné pouze s přídatným speciálním kováním nebo s integrovanými konstrukčními prvky. U požárních a kouřotěsných dveří musejí mít zařízení osvědčení stavebního dozoru vydané DIBt (Německý ústav pro technické vybavení ve stavebnictví) (je nutno respektovat průkazné doklady vhodnosti dveří).

Dveřní zavírače nejsou vhodné k venkovní montáži na nechráněných dveřích s otevíravým křídlem, k montáži v prostředích, kde jsou ve vzduchu obsažené agresivní látky podporující korozi, a ani v prostředích s extrémně vysokými nebo nízkými teplotami.

Montážní skříňky pro podlahové dveřní zavírače je po montáži potřeba zajistit proti znečištění. Jestliže jsou podlahové dveřní zavírače vystavené působení pronikající vody, např. ve vlhkých prostorách nebo na venkovních dveřích bez ochrany proti dešti, je třeba prostor mezi cementovou schránkou a tělesem dveřního zavírače vyplnit vhodnou zalévací hmotou.

Před montáží dveřních zavíračů vč. doplňkových zařízení a před jejich uvedením do provozu je nutné respektovat a dodržovat příslušné povinné právní předpisy.

2) Nesprávné použití

K nesprávnému použití, tedy k využití dveřních zavíračů pro dveře s otevíravým křídlem v rozporu s určeným účelem použití výrobku, dojde zejména tehdy,

- ▶ když překážky v oblasti zavírání, drhnoucí dveře, sevřená a uskřípnutá těsnění, dřevěné klíny atd. brání procesu zavírání,
- ▶ když montáž a/nebo nastavení byly provedeny nesprávně nebo neodborně,
- ▶ když se sahá rukou do oblasti mezi osazovacím rámem a křídlem (nebezpečí zranění),

- ▶ když se očekává náležitá funkce nad rámec zaručovaných vlastností, např. při bouři, při mimořádném podtlaku nebo přetlaku působícím na dveře,
- ▶ když se dveřní zavírače použijí k jiným účelům než k zavírání dveří,
- ▶ když zvolená velikost dveřního zavírače není v souladu s doporučeními výrobce.

3) Výkonové vlastnosti výrobku

Jestliže výkonové vlastnosti výrobku nejsou konkrétně popsány v katalozích, prospektech, návodech atd., je nutno speciální požadavky konzultovat s výrobcem a nechat si je od výrobce schválit.

Směrodatné jsou normy EN 1154. V těchto normách jsou v široké míře písemně vymezeny všechny základní i doplňkové požadavky. Vhodnost dveřních zavíračů k použití je mimo jiné závislá na četnosti uvádění v činnost, způsobu ovládání, vlivech okolního prostředí, ošetřování a údržbě. Dveřní zavírače je třeba vyměnit, jakmile není nadále zajištěn bezvadný, bezpečný a spolehlivě fungující proces zavírání.

4) Údržba výrobku

Konstrukční součásti dveřních zavíračů důležité pro bezpečnost je nutno podle nezbytné potřeby pravidelně kontrolovat, zda jsou náležitě upevněné a zda nejsou opotřebované. Upevňovací šrouby je třeba dotáhnout, případně vadné konstrukční součásti je nutno vyměnit. V závislosti na druhu a využití dveří s otevíravým křídlem je kromě toho nutné minimálně jednou za rok provést následující údržbářské práce.

- ▶ všechny pohyblivé části ramínka je třeba namazat mazivem,
- ▶ u dveřních zavíračů se speciální funkcí (mechanismy a zařízení zajišťující polohu trvalého otevření) je nutno dodržovat zákonné kontroly, dozor i návrhy k údržbě,
- ▶ je nutno zkontrolovat nastavení zavírače, např. rychlost zavírání,
- ▶ je nutno zkontrolovat lehký chod dveří.

Smějí se používat pouze takové čisticí prostředky, které neobsahují žádné látky podporující korozi a vznik poškození.

5) Povinnosti poskytnutí informací a instruktáže

Ke splnění povinností poskytnutí informací a instruktáže má projektant, specializovaný obchod, zpracovatel, investor i uživatel k dispozici následující prostředky:

- ▶ katalogy, brožury, prospekty,
- ▶ texty rozpisu a texty výběrových řízení, podklady k nabídkám,
- ▶ návody k montáži, montážní výkresy, návody k obsluze a ovládání, normy,
- ▶ poradenská služba poskytovaná obchodními zástupci.

Ke správnému použití, k zajištění funkce i k ošetřování a údržbě dveřních zavíračů na otevíravých dveřích jsou:

- ▶ architekti a projektanti povinni vyžadovat informace o výrobku a ty respektovat a dodržovat,
- ▶ specializovaní obchodníci povinni respektovat a dodržovat informace o výrobku i pokyny uvedené v cenících a zejména vyžadovat všechny potřebné návody a ty dále předávat zpracovateli,
- ▶ zpracovatelé povinni respektovat a dodržovat všechny informace o výrobku a dále je předávat svým zákazníkům a uživatelům.

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

Telefon +49 (0) 7152-203-0
Telefax +49 (0) 7152-203-310

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

www.geze.com

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

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

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

Pobaltské státy
 GEZE GmbH Baltic States office
 Dzēlzas 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)40-26290-80
 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)22-26973995-0
 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: gezesh@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: gezegz@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Beijing No. 6-32
 Building
 Jili Avenue
 Daxing District
 100076 Beijing, P.R. China
 Tel. +86-(0)10-879751-77/-78
 Fax +86-(0)10-879751-71
 E-mail: gezebj@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 Reprezentanta 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 Moskva
 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 - İstanbul
 İrtibat Bürosu
 Ataşehir Bulvarı, Ata 2/3
 Plaza Kat: 9 D: 84 Ataşehir
 Kadıköy / İstanbul
 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